Divar 2 - Digital Versatile Recorder

Security Systems

IT | Manuale d’installazione

BOSCH

Divar 2

Digital Versatile Recorder

Manuale d'installazione

Capitoli

1. Introduzione
2. Installazione rapida
3. Istruzioni operative
4. Installazione dell'hardware
5. Sistema dei menu
6 Uso di Configuration Tool
7 Valori predefiniti dei menu
8. Specifiche tecniche

Introduzione 1-1

Videoregistratore digitale per applicazioni di sicurezza 1-1
Caratteristiche 1-2
Versioni 1-2
Guida a schermo 1-2
Disimballaggio 1-3
Contenuto della confezione 1-3
Ambiente di installazione 1-3
Apparecchiature associate 1-4

Installazione rapida 2-1

Collegamenti primari 2-3
Collegamenti opzionali 2-3
Accensione 2-3
Primo utilizzo 2-3
Menu Installazione Rapida > 2-4
- Lingua 2-4
- Formato ora 2-4
- Ora 2-4
- Formato data 2-4
- Data 2-4
- Telecam attive 2-4
- Monitor allarme 2-4
- Impostazioni reg. 2-4
- Impostazioni rete 2-4
- Installa 2-4
- Annulla 2-4
- Impostazioni reg. 2-5
- Durata giorno 2-5
- Weekend 2-5
- Vel. Reg. Giorno 2-5
- Vel. Reg. Weekend/notte 2-5
- Input allarme per 2-5
- Reg. Input allarme 2-5
- Abilitazione movimento per 2-6
- Registrazione movimento 2-6
- Tempo reg. Disp. 2-6
- Impostazioni rete 2-6
- DHCP 2-6
- Nome DVR 2-6
- Indirizzo IP, Subnet mask, Gateway predefinito 2-6
- Indirizzo MAC 2-6
- Limite larghezza di banda 2-6

Istruzioni operative 3-1

Controlli del pannello anteriore 3-2
Indicatori 3-2
Tasti 3-2
Funzioni primarie 3-3
Funzioni alternative 3-4
Visualizzazione delle immagini 3-5
Visualizzazione 3-5
Modalità Live, Riproduzione e Ricerca 3-8
Modalità Live 3-8
Modalità Riproduzione 3-8
Modalità Ricerca 3-9
- Criteri di ricerca 3-9
- Risultati di ricerca 3-9

Attivatori e allarmi 3-10
Input di allarme 3-11
Allarme movimento 3-11
Allarme perdita video 3-12
Allarmi multipli 3-12
Allarme disco pieno 3-12

Installazione dell'hardware 4-1

Montaggio in rack 4-2
Collegamento delle telecamere 4-2
Collegamento dei monitor 4-3
Collegamento della porta console 4-3

Collegamento della tastiera 4-4
Collegamento Ethernet. 4-5
Porta di controllo. 4-6
Collegamenti I/O esterni 4-7
Collegamento SCSI 4-8
Alimentatore 4-9
Collaudo 4-9
Manutenzione 4-9

Sistema dei menu 5-1
Panoramica del sistema dei menu. 5-2
Accesso al menu dall'unità. 5-2
Menu Principale 5-3
Cronologia > 5-4
Filtro Cronologia 5-4
Elenco Cronologia 5-4
Gestore disco > 5-4
Panoramica Stato 5-4
Registrazioni Protette 5-5
Controllo Autenticità 5-5
Interrompi registrazione 5-5
Impostazione archivio 5-5
Elimina Video 5-5
Cancella Disco 5-5
Data/Ora > 5-6
Sincronizza 5-6
Impostazioni di Visualizzazione >. 5-6
Impostazione telecamera 5-6
Telecamera controllabile 5-7
Sequenze 5-7
Configura Monitor 5-7
Impostazioni del Sistema > 5-8
Impostazione Registrazione 5-8
Impostazione Riproduzione 5-9
Impostazione Evento 5-9
Impostazione Registro Cronologia 5-10
Password Locali 5-11
Connettività 5-11
Licenza 5-12
Contatti di input e output 5-12
Profili >. 5-12
Impostazione calendario 5-12
Ignora profilo 5-13
Gestore Profili 5-13
Comportamento sistema 5-13

Uso di Configuration Tool 6-1
Guida introduttiva 6-2
Requisiti di sistema. 6-2
Installazione di Configuration Tool. 6-2
Avvio di Configuration Tool 6-2
Modalità di accesso 6-3
Differenze nella struttura del menu 6-4
Descrizione della finestra principale 6-5
Pulsante Panoramica 6-5
Pulsante Cronologia 6-5
Pulsante Impostazioni. 6-5
Pulsante Servizio. 6-6
Pulsante Guida 6-6
Pulsante Disconnetti. 6-6
Uso dei pulsanti di controllo. 6-6

Valori predefiniti dei menu. 7-1

Specifiche tecniche 8-1
Elettriche 8-2
Meccaniche 8-3
Ambientali 8-3

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DO NOT OPEN COVERS. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

CAUTELA: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON APRIRE I COPERCHI. ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI SOSTITUIBILI DALL'UTENTE. RICHIEDERE L'ASSISTENZA A PERSONALE TECNICO QUALIFICATO.

Per motivi di spazio, questa etichetta potrebbe trovarsi sulla parte inferiore dell'unità.

La freccia a forma di fulmine all'interno di un triangolo equilatero segnala la presenza nel prodotto di "tensioni pericolose" non isolate di intensità tale da poter costituire un rischio di folgorazione per la persona.

Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero segnala la presenza di importanti istruzioni d'uso e manutenzione (assistenza) nella documentazione allegata al prodotto.

Avvertenza
Per prevenire incendi e scosse elettriche, non esporre a pioggia od umidità le unità non progettate per applicazioni in esterni.

Attenzione: L'installazione deve essere svolta esclusivamente da personale qualificato nel rispetto del codice elettrico nazionale o delle normative locali vigenti.

Disconnessione dell'alimentazione. Le unità con o senza interruttore ON/OFF sono alimentate quando il cavo d'alimentazione è collegato ad una presa di corrente, tuttavia l'unità è operativa quando l'interruttore ON/OFF è in posizione ON. Il cavo d'alimentazione costituisce il mezzo per la disconnessione dall'alimentazione per tutte le unità.

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

1. Leggere queste istruzioni - Prima di mettere in funzione l'unità, leggere tutte le istruzioni per la sicurezza, l'uso e l'installazione.

2. Conservare queste istruzioni - Conservare le istruzioni per la sicurezza, l'uso e l'installazione per poterle consultare in futuro.

3. Osservare tutte le avvertenze - Seguire tutte le avvertenze riportate sull'unità e nelle istruzioni operative.

4. Seguire tutte le istruzioni - Seguire tutte le istruzioni operative e d'uso.

5. Non utilizzare questo apparecchio in prossimità di acqua, ad esempio in un'installazione in esterni non protetta o in qualsiasi area classificata come ambiente umido.

6. Pulire solo con un panno asciutto - Scollegare l'unità dalla presa elettrica prima di qualsiasi operazione di pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o spray.

7. Non ostruire le aperture di ventilazione. Installare l'unità in conformità con le istruzioni del produttore.

8. Non installare l'unità in prossimità di fonti di calore come radiatori, termoconvettori, fornelli o altri apparecchi (inclusi amplificatori) che producono calore.

9. Non danneggiare il polo di sicurezza della spina polarizzata o dotata di messa a terra. Una spina polarizzata ha due poli, di cui uno più largo dell'altro. Una spina dotata di messa a terra ha due poli più un terzo polo per la messa a terra. Il polo largo o il terzo polo servono per garantire la sicurezza dell'utente. Se la spina fornita in dotazione non entra nella presa, rivolgersi ad un elettricista per la sostituzione della vecchia presa con una nuova.

10. Proteggere il cavo di alimentazione per evitare che possa essere calpestato o schiacciato prestando particolare attenzione alle spine, prese di derivazione e al punto in cui fuoriescono dall'apparecchio.

11. Utilizzare esclusivamente attacchi/accessori specificati dal produttore.

12. Utilizzare solo con carrelli, cavalletti, treppiede, supporto o tavolo specificato dal produttore o venduto con l'apparecchio. Se si utilizza un carrello, prestare attenzione durante lo spostamento dell'apparecchio sul carrello per evitare danni alle persone causati dal ribaltamento.

13. Scollegare questa unità durante temporali o quando rimane inutilizzata per lunghi periodi di tempo.

14. Richiedere sempre l'intervento di personale tecnico qualificato per eventuali riparazioni. Gli interventi di riparazione sono necessari quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualunque modo, ossia se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, se nell'apparecchio è stato versato del liquido o è penetrato un oggetto, se l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona correttamente o è caduto.

15. Spostamento - Scollegare l'alimentazione prima di spostare l'unità. L'unità deve essere spostata con cura. L'uso di forza eccessiva o urti può danneggiare l'unità e le unità disco rigido.

16. Alimentazione - Questa unità deve essere messa in funzione usando esclusivamente il tipo di alimentazione indicato sulla targhetta identificativa. In caso di dubbi sul tipo di alimentazione da usare, consultare il proprio rivenditore o la società fornitrice di energia elettrica locale.

17. Sovraccarico - Il sovraccarico di prese e prolunghe potrebbe causare incendi e scosse elettriche.

18. Oggetti e liquidi - Non introdurre mai oggetti di qualunque tipo nelle aperture dell'unità, in quanto potrebbero entrare in contatto con punti di tensione pericolosi o mettere in cortocircuito parti, provocando incendi o scosse elettriche. Non versare mai liquidi di qualunque tipo sull'unità.

19. Parti di ricambio - Nel caso in cui siano necessarie parti di ricambio, accertarsi che il tecnico abbia utilizzato parti di ricambio specificate dal produttore o aventi le stesse caratteristiche di quelle originali. Sostituzioni non autorizzate possono provocare incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

20. Controlli di sicurezza - Al termine di qualunque intervento di manutenzione o di riparazione, richiedere al tecnico di effettuare dei controlli di sicurezza per verificare che l'unità sia in perfette condizioni operative.

21. Messa a terra coassiale - Se all'unità è collegato un circuito esterno, accertarsi che sia dotato di messa a terra. Solo per modelli U.S.A.: la Sezione 810 del National Electrical Code, ANSI/NFPA N° 70-1981, fornisce informazioni relative ad un'adeguata messa a terra della struttura di montaggio e di supporto, alla messa a terra del cavo coassiale ad un'unità di scarica, alle dimensioni dei conduttori di messa a terra, alla connessione agli elettrodi di messa a terra ed ai requisiti dell'elettrodo di messa a terra.

INFORMAZIONI FCC E ICES

(Solo per i modelli U.S.A. e canadesi)

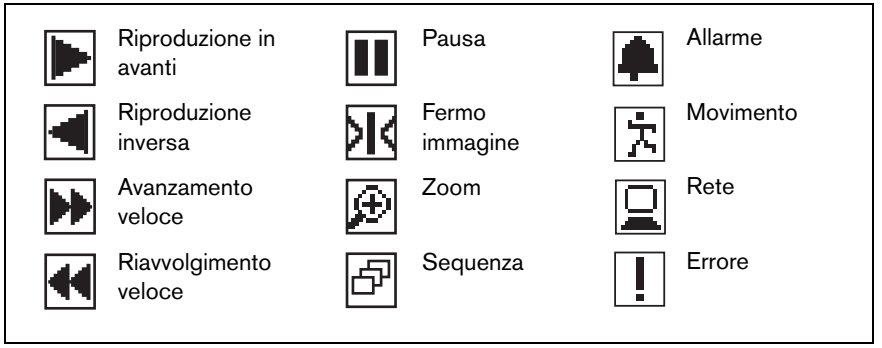
Questo è un prodotto di Classe B. Questo dispositivo è conforme a quanto disposto dall'Articolo 15 delle norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve essere in grado di assorbire qualunque interferenza ricevuta, incluse interferenze che possono causare effetti di funzionamento non desiderato.

Riferimenti

Definizione dei termini

Cameo:	Immagine singola in una visualizzazione multischermo.
Tempo permanenza:	Intervallo di funzionamento dell'indicatore di allarme dopo l'attivazione. Viene indicata la durata di un'immagine in una sequenza.
Tutto schermo:	Visualizzazione di una sola immagine a tutto schermo.
Multischermo:	Divisione di una schermata in modo che visualizzi un determinato numero di telecamere contemporaneamente.
Sequenza:	Immagini visualizzate una dopo l'altra in ordine cronologico, sia in modalità tutto schermo che in modalità quad.
Quad:	Quattro immagini visualizzate in una schermata del display.

Icone visualizzate a video



CAPITOLO 1

Introduzione

Registratore digitale per applicazioni di sicurezza

Divar è un sistema di videoregistrazione in grado di registrare segnali di telecamere multiple con possibilità contemporaneamente di visualizzazione live e riproduzione multischermo. Combina la funzionalità di un registratore digitale con un multiplexer e un commutatore.

L'unità dispone di funzioni complete di ricerca (completo Ricerca Smart Motion) e riproduzione per la visualizzazione dei video archiviati. Una volta impostata l'unità, tutte le registrazioni vengono eseguite in background senza richiedere l'intervento di un operatore. Sono supportate velocità di registrazione massime di 60 (NTSC) e 50 (PAL) immagini al secondo in totale con telecamere non sincronizzate. È possibile selezionare velocità e qualità di registrazione singolarmente per ogni telecamera.

Tutti i modelli dispongono di funzioni complete di gestione degli allarmi e controllo telemetria (PTZ). Le funzioni di allarme comprendono la rilevazione del movimento all'interno di aree dell'immagine definibili dall'utente su ogni ingresso telecamera.

L'unità può essere utilizzata e programmata facilmente tramite i tasti di controllo posti sul panello frontale e al sistema di menu OSD. Una uscita monitor fornisce una visualizzazione a tutto schermo, quad e multischermo; un'altra uscita fornisce il monitoraggio spot/allarme. È possibile collegare all'unità una tastiera per il controllo PTZ per una maggiore facilità d'uso. È possibile collegare un masterizzatore CD/DVD opzionale per la creazione di archivi locali.

Tramite una connessione in rete, è possibile utilizzare l'applicazione per PC Control Center per le attività di visualizzazione live, riproduzione e configurazione. È possibile controllare più unità Divar simultaneamente. Divar comprende un controllo di autenticità per entrambi i tipi di riproduzione locale

e remota. Viene fornito un lettore PC dedicato per la riproduzione di file video protetti. L'applicazione basata su PC Configuration Tool facilita la configurazione dell'unità.

Se l'unità Divar selezionata dispone di un ponte Bancomat/POS e di una licenza, è possibile visualizzare, registrare e ricercare i dati relativi alle transazioni Bancomat/POS.

Sul pannello posteriore si trovano gli ingressi video in loop con terminazione automatica, le uscite video, gli ingressi e uscite allarme e i connettori per il controllo remoto. Le due uscite monitor forniscono segnali video CVBS in formato NTSC o PAL. Il monitor A visualizza immagini digitali a tutto schermo o multischermo che possono essere bloccate fissate o ingrandite. Il monitor B visualizza immagini live a tutto schermo.

Caratteristiche

Divar dispone delle seguenti caratteristiche:

- 6, 9 o 16 ingressi telecamera loop-through, con terminazione automatica.
- Registrazione e riproduzione simultanea.
- Ricerca Smart Motion
- Memorizzazione video su disco rigido interno.
- Porta SCSI tipo narrow per espandere la capacità di memorizzazione esterna SCSI.
- Porta Ethernet 10/100Base-T per connessione Ethernet e connettività di rete.
- Porta seriale RS232 per comunicazione seriale.
- Porte di input e output tastiera esterna per il collegamento di una tastiera ed espansione del sistema.
- Due uscite monitor.
- Funzionalità di visualizzazione a tutto schermo e varie multischermo nelle modalità live e riproduzione.
- Uscita monitor spot con messa in sequenza e OSD.
- Rilevazione del movimento.
- 16 ingressi (allarme) commutabili e 4 uscite allarme.
- Perdita del segnale video.
- Avvertimento acustico.
- Controllo brandeggio e zoom telecamere.
- Masterizzatore CD/DVD opzionale per la creazione di archivi locali.
- Ponte Bancomat/POS opzionale per la connessione di dispositivi Bancomat/POS.

Versioni

Sono disponibili tre modelli di Divar, a 6, 9 e 16 ingressi, ciascuno con varie capacità di memorizzazione. Questo manuale descrive la versione a 16 ingressi. Le versioni a 6 e 9 ingressi funzionano esattamente nello stesso modo, ma consentono di collegare di un numero inferiore di telecamere, dispongono di meno tasti telecamera e visualizzazioni multischermo.

Guida a video

La guida a video sensibile al contesto è disponibile per tutti gli argomenti. È sufficiente tenere premuto il tasto giallo ALT ALT per almeno un secondo per visualizzare il testo della guida associato corrente. Premere il tasto ESC per uscire dalla guida.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito:

www.boschsecuritysystems.com

Disimballaggio

Controllare che la confezione non presenti danni visibili. Se un qualsiasi componente ha subito dei danni durante la spedizione, segnalare il problema al corriere. Disimballare il contenuto con cautela. Si tratta di apparecchiature elettroniche da maneggiare con cura per prevenire eventuali danni all'unità.. Non tentare di mettere in funzione l'unità se uno qualunque dei componenti è danneggiato. Se uno qualunque dei componenti risulta mancante, segnalarlo al centro di assistenza clienti o al rappresentante commerciale Bosch Security Systems. La scatola d'imballo è il contenitore più sicuro e adatto per il trasporto dell'unità. Conservarla insieme a tutti i materiali d'imballaggio per utilizzo futuro. Se si deve restituire l'unità, utilizzare i materiali d'imballaggio originali.

Contenuto della confezione

Controllare che la confezione contenga i seguenti componenti:

- Videoregistratore digitale (unità Divar 16, Divar 9 o Divar 6)
- Guida di riferimento rapido
- Manuale d'uso Divar
- Manuale d'uso Divar Control Center and Archive Player
- Manuale d'installazione (il presente manuale)
- Una scheda connettore tipo D a 25 pin con terminali a vite (utilizzata per le connessioni commutazione e allarme)
- Una scheda connettore tipo D a 15 pin con terminali a vite (utilizzata per le connessioni PTZ)
- Cavo di alimentazione
- Cavo cross-over di rete
- Cavo seriale cross-over RS232 (null-modem)
- Cavo loop-through Divar
- Kit di montaggio in rack
- Un CD-ROM con il software e i manuali.

Ambiente di installazione

Montaggio: Divar viene fornito come unità da tavolo. Se desiderato, l'unità può essere installata in rack utilizzando il kit di montaggio in rack fornito in dotazione.

Ventilazione: Assicurarsi che il luogo scelto per l'installazione dell'unità sia ben ventilato. Osservare le zone in cui si trovano le ventole di raffreddamento nel cabinet dell'unità e assicurarsi che non siano ostruite.

Temperatura: Osservare le specifiche di temperatura ambientale dell'unità quando si sceglie un luogo di installazione. Valori estremi di caldo o freddo superiori ai limiti di temperatura operativa specificati possono causare guasti all'unità. Non installare l'unità su apparecchiature soggette a riscaldamento.

Alimentazione: Assicurarsi che l'alimentazione elettrica CA del sito sia stabile e compresa nell'intervallo di tensione nominale dell'unità. Se l'alimentazione CA del sito è soggetta a picchi o abbassamenti di tensione, utilizzare uno stabilizzatore di rete o un gruppo di continuità (UPS).

Apparecchiature associate

Un sistema tipico potrebbe includere i seguenti componenti (non forniti con l'unità):

- Un monitor primario per il monitoraggio multischermo (monitor A).
- Un secondo monitor per il monitoraggio spot/allarme (monitor B).
- Telecamere con uscite video composito 1 Vp-p.
- Connettori BNC da 75 ohm e cavo video coassiale per il collegamento ai segnali video.
- Presa di alimentazione CA che consenta un isolamento sicuro dell'unità (l'unità non dispone di un interruttore di accensione/spegnimento motivi di sicurezza).
- Una tastiera (KBD-Digital).
- PC per eseguire le applicazioni Control Center e Configuration Tool.
- Unità di controllo brandeggio/zoom.
- Cavo SCSI per la connessione a periferiche di memorizzazione esterne.
- Un Bosch Security Systems masterizzatore CD/DVD per la creazione di archivi locali.
- Periferiche di memorizzazione esterne (Storage Array LPDVAD o Storage Array RAIDDVAS).
- Video Manager per espansione del sistema.
- Ponte ATM/POS per la connessione di dispositivi ATM/POS.

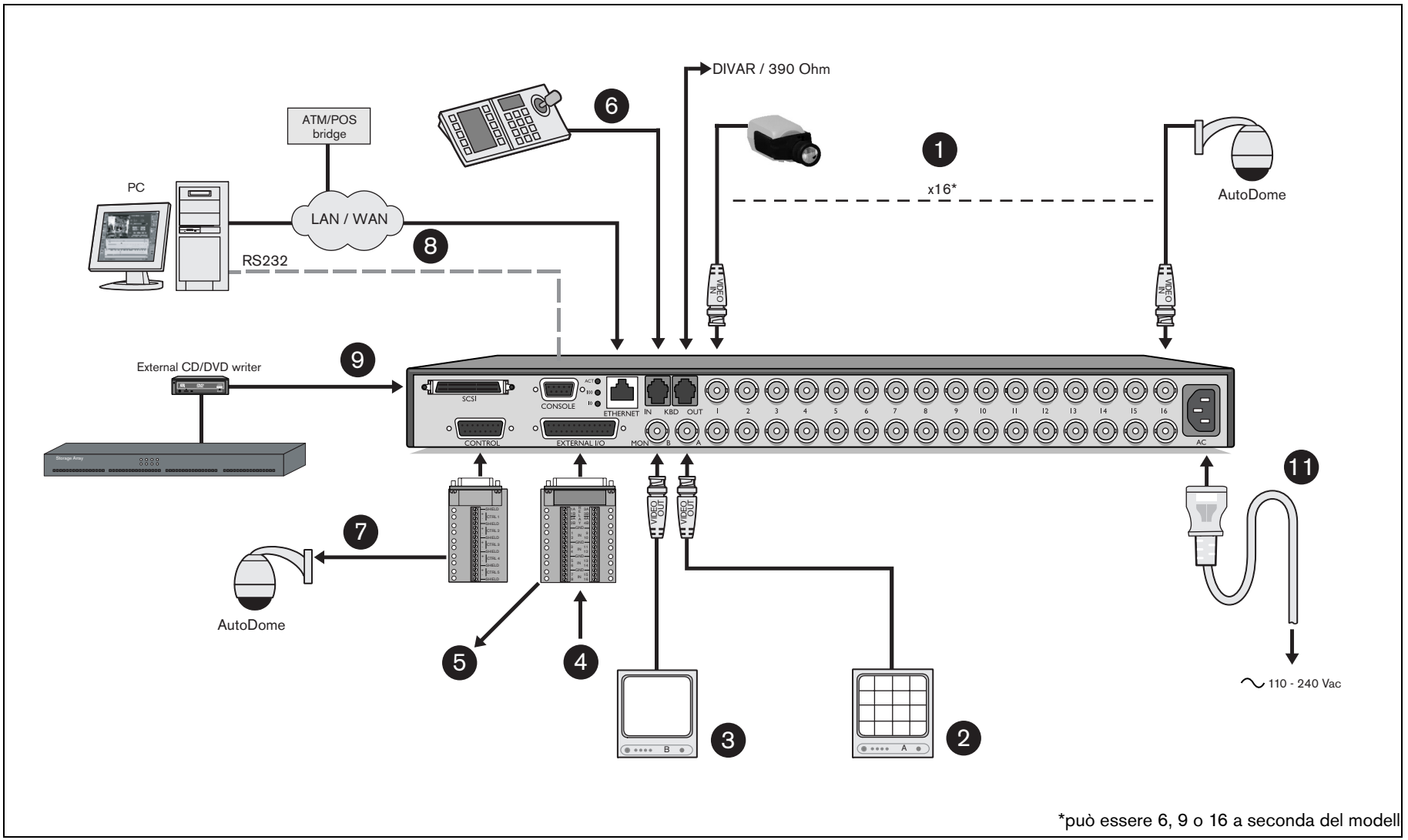
CAPITOLO 2

Installazione rapida

Questo capitolo fornisce istruzioni su come attivare rapidamente l'unità. Effettuare i collegamenti descritti nelle pagine seguenti e immettere i dati pertinenti nel menu di installazione rapida.

Il menu Installazione Rapida viene visualizzato al primo avvio dell'unità. Terminata l'immissione delle informazioni pertinenti, l'unità sarà operativa.

Collegamento rapido



*può essere 6, 9 o 16 a seconda del modell

Collegamenti primari

1. Collegare le telecamere agli ingressi telecamera BNC loop-through (con terminazione automatica).
2. Collegare il monitor A all'uscita BNC MON A.

Collegamenti opzionali

3. Collegare il monitor B all'uscita BNC MON B.
4. Collegare fino a 16 ingressi (allarme) tramite la scheda connettore tipo D a 25 pin fornita in dotazione.
5. Collegare fino a 4 relè di uscita allarme tramite la scheda connettore tipo D a 25 pin fornita in dotazione.
6. Collegare una unità tastiera alla presa KBD IN.
7. Collegare una unità di controllo brandeggio/zoom tramite la scheda connettore tipo D a 15 pin fornita in dotazione.
8. Collegare l'unità alla rete tramite la porta Ethernet oppure utilizzare il connettore RS232 per il collegamento diretto a una porta seriale del PC.
9. Collegare un Bosch Security Systems masterizzatore CD/DVD esterno o una unità di memorizzazione esterna tramite la porta SCSI -2 tipo narrow a 50 pin ad alta densità.

Accensione

10. Accendere tutti gli apparecchi collegati.
11. Collegare il cavo di alimentazione all'unità.

Primo utilizzo

L'unità si avvia con una visualizzazione multischermo. Il menu Installazione Rapida viene visualizzato la prima volta che si utilizza l'unità. Immettere queste impostazioni di base per attivare l'unità. Selezionare l'opzione **Installa** per salvare le impostazioni e chiudere il menu. Quando si chiude il menu Installazione Rapida, l'unità inizia a registrare automaticamente.

Per visualizzare il menu Installazione Rapida in qualunque altro momento:

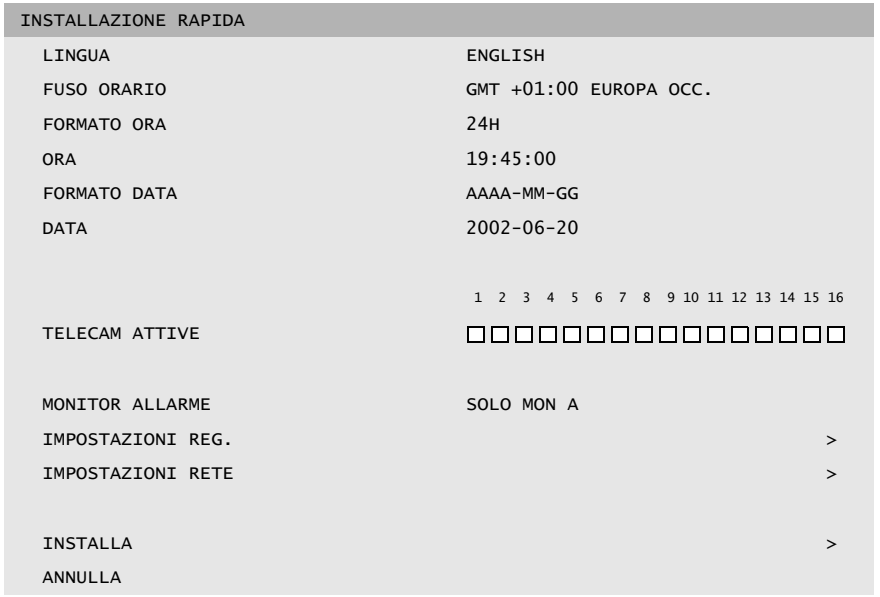
1. Premere il tasto ALT ALT per attivare la modalità funzioni alternative.
   > L'indicatore ALT si accende.
2. Premere il tasto Menu .
   > Verrà visualizzato il menu principale a tutto schermo sul monitor A.

Selezionare il menu Impostazioni del Sistema e quindi il sottomenu Installazione Rapida.

Navigazione

- Utilizzare i tasti freccia per spostarsi in un menu o scorrere un elenco.
- Utilizzare il tasto Selezione per selezionare un sottomenu o una voce.
- Utilizzare il tasto Esc ESC per tornare indietro.

MENU INSTALLAZIONE RAPIDA >



>> LINGUA
- Selezionare la lingua per il menu dall'elenco.

>> FUSO ORARIO
- Selezionare un fuso orario dall'elenco.

>> FORMATO ORA
- Selezionare un formato orologio da 12 o 24 ore.

>> ORA
- Immettere l'ora corrente.

>> FORMATO DATA
- Selezionare tra tre formati di data indicanti prima il mese (MM), il giorno (GG) o l'anno (AAAA).

>> DATA
- Immettere la data corrente.

>> TELECAM ATTIVE
- Selezionare le telecamere che si desiderano attivare. Una volta chiuso il menu Installazione Rapida verranno configurate solo le telecamere attivate.
- Premere i tasti telecamera per selezionare o deselezionare una telecamera. Un segno di spunta indica "selezionata".

>> MONITOR ALLARME
- Selezionare il monitor sul quale vengono visualizzati i messaggi relativi agli allarmi di input.

>> IMPOSTAZIONI REG.
- Immettere le impostazioni di base per la registrazione relative ai profili giorno e notte/weekend.

>> IMPOSTAZIONI RETE
- Immettere le impostazioni che controllano il comportamento dell'unità rispetto ad una rete.

>> INSTALLA
- Selezionare questa opzione per caricare nell'unità le impostazioni effettuate ed uscire da Installazione Rapida.

>> ANNULLA
- Selezionare questa opzione per uscire da Installazione Rapida.

>> IMPOSTAZIONI REG.

IMPOSTAZIONI REG.	
DURATA GIORNO	8:00 18:00
WEEKEND	SAB E DOM
VEL. REG. GIORNO	1 IPS/CAM
VEL. REG. WEEKEND/NOTTE	2 IPS/CAM
INPUT ALLARME PER	GIORNO/NOTTE
REG. INPUT ALLARME	12.5 IPS/INPUT
ABILITAZIONE MOVIMENTO PER	NOTTE
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
	☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
REGISTRAZIONE MOVIMENTO	5 IPS/CAM
TEMPO REG. DISP.	4 MESI

>> DURATA GIORNO

- Immettere un'ora di inizio e un'ora di fine per definire il periodo durante il quale il profilo giorno è attivo.
- Il profilo weekend/notte è attivo per il resto del periodo di 24 ore.

>> WEEKEND

- Quando un giorno viene definito come giorno di weekend, il profilo weekend/notte è attivo per l'intero giorno.
- Definire il weekend come Sabato e Domenica o solo Domenica.
- Non effettuare alcuna selezione se si desidera che il weekend venga considerato come gli altri giorni della settimana.

>> VEL. REG. GIORNO

- Selezionare la velocità di registrazione normale da utilizzare per ciascuna telecamera attivata durante il profilo giorno.
- Le velocità IPS (Immagini per secondo) disponibili per PAL vanno da Mai, 0, 1/10 (un'immagine ogni 10 secondi), fino a 25 IPS.
- Le velocità IPS (Immagini per secondo) disponibili per NTSC vanno da Mai, 0, 1/10 (un'immagine ogni 10 secondi), fino a 30 IPS.
- Impostare la velocità di registrazione su MAI per non registrare alcuna telecamera. Non viene effettuata alcuna registrazione pre-allarme e la telecamera non può essere visualizzata sulla rete.

>> VEL. REG. WEEKEND/NOTTE

- Selezionare la velocità di registrazione normale da utilizzare per ciascuna telecamera attivata durante il profilo weekend/notte.
- Le velocità IPS (Immagini per secondo) disponibili per PAL vanno da Mai, 0, 1/10 (un'immagine ogni 10 secondi), fino a 25 IPS.
- Le velocità IPS (Immagini per secondo) disponibili per NTSC vanno da Mai, 0, 1/10 (un'immagine ogni 10 secondi), fino a 30 IPS.
- Impostare la velocità di registrazione su Mai per non registrare alcuna telecamera. Non viene effettuata alcuna registrazione pre-allarme e la telecamera non può essere visualizzata sulla rete.

>> INPUT ALLARME PER

- Selezionare i profili durante i quali gli input di allarme sono abilitati. Scegliere Giorno, Weekend/Notte, Giorno e Weekend/Notte o non effettuare alcuna scelta.

>> REG. INPUT ALLARME

- Un allarme di input attivato può incrementare la velocità di registrazione di una telecamera. Selezionare la velocità di registrazione da utilizzare quando viene attivato un input.
- La telecamera con il numero corrispondente al numero di input allarme viene registrata alla velocità impostata.

>> ABILITAZIONE MOVIMENTO PER

- Selezionare i profili durante i quali sono abilitati gli eventi di movimento. Scegliere Giorno, Weekend/Notte, Giorno e Weekend/Notte o non effettuare alcuna scelta.
- Premere i tasti telecamera per selezionare o deselezionare le telecamere per le quali deve essere abilitato il movimento. Un segno di spunta indica "abilitato".

>> REGISTRAZIONE MOVIMENTO

- Una telecamera può essere registrata ad una velocità di registrazione più elevata quando viene rilevato un movimento. Selezionare la velocità di registrazione da utilizzare per ciascuna telecamera quando viene rilevato un movimento.

>> TEMPO REG. DISP.

- Previsione del tempo di registrazione basata sulla quantità totale di spazio di memorizzazione disponibile e sull'impostazione di registrazione. Per la registrazione degli eventi, si suppone che:
- Durante il giorno una delle telecamere sarà in registrazione allarme di input per un tempo pari al 5% ed ogni telecamera abilitata per il movimento sarà in registrazione del movimento per un tempo pari al 10%.
- Durante la notte e il weekend una delle telecamere sarà in registrazione allarme di input per un tempo pari all'1% e in registrazione del movimento per un tempo pari al 3%.

>> IMPOSTAZIONI RETE

IMPOSTAZIONI RETE	
DHCP	NO
NOME DVR	DIVAR 12
INDIRIZZO IP	192.168. 10.112
SUBNET MASK	255.255.255. 0
GATEWAY PREDEFINITO	0. 0. 0. 0
INDIRIZZO MAC	00:00:00:00:00:00
LIMITE LARGH. DI BANDA	100 MBPS

>> DHCP

- Impostare DHCP su Sì per ottenere indirizzo IP, subnet mask e gateway predefinito assegnati automaticamente dal server di rete. I valori correnti vengono visualizzati.

>> NOME DVR

- Immettere un nome Divar da usare nella rete.

>> INDIRIZZO IP, SUBNET MASK, GATEWAY PREDEFINITO

- Immettere gli indirizzi IP, subnet mask e gateway predefinito quando DHCP è impostato su No.

>> INDIRIZZO MAC

- L'indirizzo MAC è di sola lettura.

>> LIMITE LARGHEZZA DI BANDA

- Restringere la larghezza di banda di rete immettendo un MBPS compreso tra 0 e 100 come limite della larghezza di banda.

CAPITOLO 3 Istruzioni operative

Le istruzioni contenute in questo capitolo illustrano le funzioni dei tasti del pannello anteriore. Le funzioni disponibili possono essere limitate impostando delle password.

L'amministratore del sistema ha accesso a numerose funzioni del menu in più. Consultare il Capitolo 5, "Configurazione avanzata del menu" per un elenco completo delle opzioni del menu disponibili.

Controlli del pannello frontale

Indicatori

L'indicatore di accensione ⏻ si accende per indicare che l'unità è alimentata.

Gli indicatori sulla parte superiore dell'unità si accendono o lampeggiano per avvisare l'utente delle diverse condizioni operative.

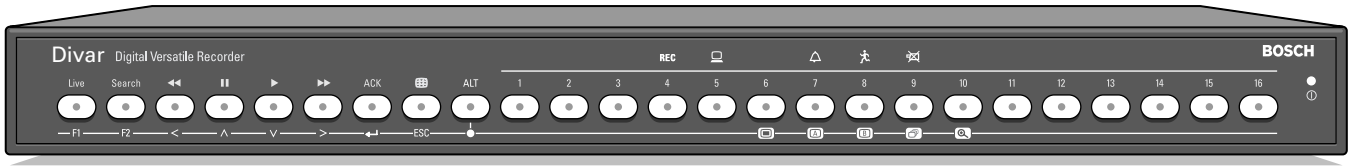
REC	Registrazione	- si accende quando l'unità sta registrando video.
	Rete	- si accende quando un utente remoto è collegato all'unità.
	Allarme	- lampeggia quando viene rilevata una condizione di allarme.
	Movimento	- lampeggia quando viene rilevato un movimento a video.
	Perdita video	- lampeggia quando viene rilevata una condizione di perdita del segnale video da un ingresso telecamera.

Tasti

I tasti del pannello frontale possono essere utilizzati per il controllo delle funzioni primarie o secondarie. I simboli delle funzioni primarie sono visualizzati sopra i tasti. I simboli delle funzioni secondarie sono visualizzati sotto i tasti.

Le funzioni secondarie vengono attivate premendo prima il tasto ALT ALT e poi il tasto desiderato. Quando la modalità funzioni secondaria è attiva, la spia sotto al tasto ALT è accesa.

L'unità esce automaticamente dalla modalità secondaria se viene premuto il tasto del monitor A [A], del monitor B [B] o di sequenza [⧉]. Quando è attivo un menu, i tasti operano secondo la propria funzione secondaria.



Funzioni primarie

(spia sotto il tasto ALT spenta)

Live Tasto Live - consente di attivare la visualizzazione live.

Search Tasto Ricerca - consente di aprire il menu di ricerca per cercare eventi registrati.

◀◀ Tasto Riavvolgi - in modalità Live, consente di avviare la riproduzione inversa delle registrazioni per le telecamere visualizzate.
- in modalità Riproduzione, consente di velocizzare la riproduzione inversa.
- in modalità Pausa, consente di tornare indietro di un frame.

❚❚ Tasto Pausa - in modalità Live, consente di bloccare un'immagine di telecamera.
- in modalità Riproduzione, consente di bloccare l'immagine riprodotta; tenere premuto per più di un secondo per proteggere le registrazioni o archiviarle su un masterizzatore CD/DVD opzionale.

▶ Tasto Riproduci - in modalità Live, consente di riprendere la riproduzione dall'ultima posizione selezionata.
- in modalità Pausa, consente di riprendere la riproduzione.

▶▶ Avanzamento veloce -in modalità Live, consente di avviare la riproduzione in anticipo di un minuto.
- in modalità Riproduzione, consente di velocizzare la frequenza di riproduzione.
- in modalità Pausa, consente di andare avanti di un frame.

ACK Tasto ACK - mentre è lampeggiante, consente di riconoscere un allarme.

Tasto Multischermo-consente di modificare la modalità di visualizzazione del monitor.

ALT Tasto ALT - alterna le modalità normale e secondaire dei tasti del pannello frontale, le modalità è visualizzate della spia sotto il tasto.
- tenere premuto per più di un secondo per accedere alla guida a schermo.

1 - 16 Tasti telecamera - consentono di visualizzare a tutto schermo le immagini della telecamera.
- in modalità Menu, consentono di selezionare la telecamera o di immettere una password.
- premere il tasto della telecamera selezionata per attivare o disattivare la visualizzazione Bancomat/ POS.

Funzioni secondarie

(spia sotto il tasto ALT accesa)

F1 Tasto F1 - ripristina i valori predefiniti nel menu attivo.

F2 Tasto F2 - è assegnato a una funzione specifica in alcuni sottomenu.

Tasti freccia: - consentono di spostarsi tra le voci di menu o i valori.

< - Sinistra

∧ - Su

∨ - Giù

> - Destra

↵ Tasto Selezione- seleziona una voce di menu o sottomenu oppure salva le selezioni effettuate nei menu.

ESC Tasto ESC - consente di tornare la livello precedente o di uscire dal menu senza salvare.
- consente di uscire dalla guida in linea.

Tasto Menu - apre il sistema dei menu.

Tasto Mon A - assegna i tasti del pannello frontale al monitor A.

Tasto Mon B - assegna i tasti del pannello frontale al monitor B.

Tasto Sequenza- visualizza le immagini delle telecamere in sequenza a tutto schermo o quad.

Tasto Zoom - esegue lo zoom sulla vista della telecamera attiva (tutto schermo o cameo attivo).

Visualizzazione delle immagini

L'unità dispone di due uscite monitor, A e B. La modalità di visualizzazione delle immagini dei monitor varia a seconda di come è stato configurato il sistema.

Monitor A

Il Monitor A è il monitor principale. Visualizza immagini di telecamera a tutto schermo, quad o live multischermo oppure in modalità riproduzione. Su questo monitor vengono anche visualizzati messaggi di stato, allarmi, movimento e avvisi di perdite di segnale video. Quando il sistema dei menu è attivato, viene visualizzato su questo monitor.

Monitor B

Il Monitor B visualizza a tutto schermo le immagini di una telecamera selezionata o una sequenza di immagini. Quando viene rilevato un allarme o un'azione, l'immagine della telecamera con l'indicatore Allarme/Movimento viene visualizzata sul monitor B. Quando si verificano più allarmi o movimento, le immagini della telecamera vengono messe in sequenza sul monitor B.

Selezione di un monitor per il controllo

Per controllare la visualizzazione sul monitor A:

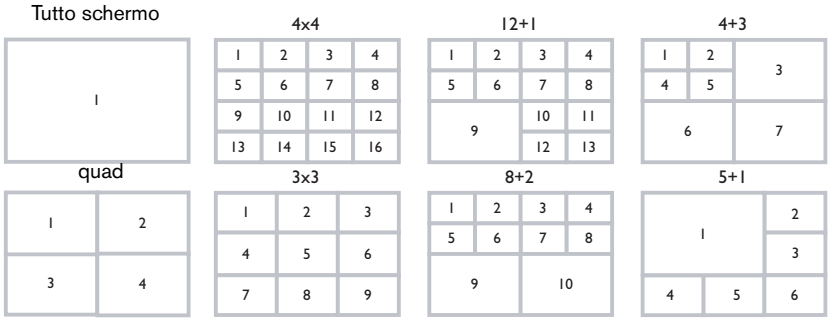
1. Verificare che a spia [A] sul pannello frontale sia accesa.
2. Se [A] non è accesa, premere il tasto ALT [ALT], quindi premere il tasto del monitor A [A].

Per controllare la visualizzazione sul monitor B:

1. Verificare che a spia [B] sul pannello frontale sia accesa.
2. Se [B] non è accesa, premere il tasto ALT [ALT], quindi premere il tasto del monitor B [B].

Visualizzazione

L'illustrazione mostra tutte le visualizzazioni possibili per il monitor A. Alcune visualizzazioni multischermo potrebbero essere disattivate durante la configurazione. Il modello dell'unità Divar e il numero di telecamere collegate possono influire anch'essi sulle visualizzazioni multischermo disponibili.



La modalità quad può avere 4 diverse schermate che possono essere visualizzate in sequenza in modo da visualizzare 16 immagini di telecamera.

Multischermo

Per visualizzare in multischermo sul monitor A:

1. Premere il tasto Multischermo .
   > Sul monitor A viene visualizzata una vista multischermo delle immagini di telecamera.
2. Premere il tasto Multischermo una seconda volta per passare alla modalità multischermo programmata successiva.
   > Se si continua a premere il tasto Multischermo , l'unità mostra in sequenza tutte le modalità multischermo attivate.

Tutto schermo

Per visualizzare un'immagine a tutto schermo di una telecamera:

1. Premere un tasto telecamera.
   > Viene visualizzata un'immagine a tutto schermo della telecamera selezionata.
   > Il tasto della telecamera selezionata si accende (verde).
2. Premere il tasto Multischermo per tornare alla vista multischermo precedente sul monitor A.

Sequenza

Per visualizzare una sequenza di immagini in diretta provenienti da più telecamere:

1. Premere il tasto ALT , quindi il tasto Sequenza .
   > L'indicatore si accende.
   > Viene visualizzata una sequenza di immagini di telecamera, ognuna per un periodo di tempo di permanenza preprogrammato.
2. Premere il tasto ALT , quindi il tasto Sequenza per interrompere la messa in sequenza.
   > La messa in sequenza viene interrotta inoltre se si esegue lo zoom, se si preme il tasto Multischermo o se si seleziona una singola telecamera.

Assegnazione cameo

Per assegnare le telecamere alle cornici cameo in una vista multischermo:

1. Premere il tasto ALT , quindi il tasto Multischermo .
   > L'indicatore del tasto Multischermo lampeggia.
   > Il bordo del cameo attivo è verde.
   > Il tasto della telecamera visualizzata nel cameo attivo si accende (verde).
2. Utilizzare i tasti freccia se si desidera selezionare un cameo diverso.
3. Premere un tasto telecamera per visualizzare l'immagine di una telecamera specifica nel cameo attivo.
   > La telecamera viene assegnata e il cameo successivo diventa attivo.
4. Continuare a premere i tasti telecamera per assegnare le immagini ai cameo.
5. Premere il tasto ALT per interrompere l'assegnazione dei cameo e uscire dalla modalità di assegnazione.
   > La modalità di assegnazione viene interrotta automaticamente quando tutti i cameo sono stati assegnati.

L'assegnazione dei cameo effettuata viene utilizzata in modalità Riproduzione e in modalità Live.

Blocco dell'immagine

Per bloccare un'immagine di telecamera sul monitor A:

1. Premere il tasto Pausa per bloccare l'immagine nel cameo attivo.
2. Premere il tasto Pausa una seconda volta per tornare alla visualizzazione live.

Se si sta visualizzando un'immagine di telecamera in modalità tutto schermo, l'immagine viene bloccata. È possibile utilizzare la funzione zoom su un'immagine bloccata. Se si cambia modalità di visualizzazione, tutte le immagini bloccate vengono sbloccate.

Zoom

Per effettuare lo zoom su un'immagine di telecamera:

1. Premere il tasto ALT .
   > L'indicatore ALT si accende.
2. Premere il tasto Zoom .
   > L'indicatore Zoom si accende.
   > L'immagine viene ingrandita di un fattore 2x.
3. Utilizzare i tasti freccia per selezionare l'area dell'immagine da visualizzare.
4. Premere il tasto Zoom una seconda volta per effettuare un ulteriore zoom.

   > L'immagine viene ingrandita di un fattore 4x.
5. Utilizzare i tasti freccia per selezionare l'area dell'immagine che si desidera visualizzare.
6. Premere il tasto Zoom una seconda volta per tornare a un'immagine intera e uscire dalla modalità zoom.
   > L'indicatore Zoom non è più acceso.
7. Premere il tasto ALT per ripristinare la funzione normale dei tasti.
   > L'indicatore ALT non è più acceso.

Modalità Live, Riproduzione e Ricerca

Modalità Live

La modalità Live costituisce la modalità operativa normale dell'unità che consente di visualizzare le immagini in diretta dalle telecamere. Dalla modalità Live è possibile passare a quella di ricerca, di riproduzione o al menu di sistema.

L'accesso alle funzioni di ricerca e riproduzione può richiedere una password. Rivolgersi all'amministratore.

Premere il tasto Ricerca Search per passare alla modalità Ricerca. Verrà visualizzato il menu di ricerca.

Per attivare la modalità Ricerca, utilizzare uno dei seguenti tasti:

- Premere il tasto Riavvolgi ◀◀ per avviare la riproduzione inversa delle registrazioni per le telecamere visualizzate.
- Premere il tasto Avanzamento ▶▶ per avviare la riproduzione in anticipo di un minuto.
- Premere il tasto Riproduci ▶ per riprendere la riproduzione dall'ultima posizione selezionata.

Premere il tasto Live Live per tornare alla visualizzazione live. Un allarme fa tornare inoltre l'unità alla visualizzazione live.

Modalità Riproduzione

In modalità Riproduzione, i tasti di controllo video operano come segue:

- Premere il tasto Riavvolgi ◀◀ per avviare la riproduzione inversa delle registrazioni. La pressione ripetuta di questo tasto aumenta la frequenza di visualizzazione fino al massimo consentito, quindi ripristina nuovamente la velocità normale. Premere il tasto Riavvolgi ◀◀ in modalità Pausa per tornare indietro di un campo alla volta.
- Premere il tasto Pausa ❚❚ per bloccare l'immagine.
- Premere il tasto Avanzamento ▶▶ per avviare la riproduzione in avanti delle registrazioni. La pressione ripetuta di questo tasto aumenta la frequenza di visualizzazione fino al massimo consentito, quindi ripristina nuovamente la velocità normale. Premere il tasto Avanzamento ▶▶ in modalità Pausa per andare avanti di un campo alla volta.
- Premere il tasto Riproduci ▶ per riprendere la riproduzione.
- Premere il tasto della telecamera selezionata per attivare o disattivare la visualizzazione ATM-POS.

Premere il tasto Live Live per tornare alla visualizzazione live oppure premere il tasto Ricerca Search per passare alla modalità Ricerca. In entrambi i casi la riproduzione viene interrotta.

Protezione o archiviazione di una registrazione video

1. Tenere premuto il tasto Pausa ⏸ per più di un secondo durante la riproduzione per contrassegnare l'inizio o la fine di un segmento video per la protezione o l'archiviazione.
   > Viene visualizzata una finestra di dialogo.
   > Vengono indicate la data e l'ora del segnale che indica l'inizio del segmento video.
2. Premere il tasto Selezione ↵ per continuare la riproduzione del video che si desidera proteggere o archiviare.
3. Durante la riproduzione, tenere premuto il tasto Pausa ⏸ una seconda volta per più di un secondo per contrassegnare la fine di un segmento video.
   > Viene visualizzata una finestra di dialogo.
   > Viene visualizzata la data e l'ora del contrassegno di inizio e fine del segmento video da proteggere.
4. Selezionare **Proteggi** per impedire l'eliminazione del video contrassegnato. Se un masterizzatore CD/DVD è collegato all'unità, selezionare **Archivia** per scrivere il segmento video contrassegnato su un disco riscrivibile. Selezionare **Proteggi e Archivia** per eseguire entrambe le operazioni.

Il software necessario per la riproduzione di un segmento video su un PC (Archive Player) viene copiato sul disco quando si crea un archivio locale. Per verificare che tale software sia presente nel Divar, utilizzare il CD-ROM fornito con il masterizzatore CD/DVD esterno per caricare la versione più recente di Archive Player sul Divar.

Modalità Ricerca

Premere il tasto Ricerca Search per aprire il menu di ricerca. Utilizzare il menu di ricerca per cercare registrazioni video memorizzate.

>> CRITERI DI RICERCA

- Impostare il **Filtro eventi** per cercare solo eventi di allarme, solo eventi di movimento o entrambi.
- Impostare su **Nessuno** per non limitare la ricerca dagli eventi.
- Impostare su **Ricerca Smart Motion** per ricercare il movimento in una determinata area di una particolare telecamera.
- Impostare su **Bancomat/POS** per ricercare transazioni in base alla stringa di testo immessa.
- Specificare le telecamere da cercare. Le telecamere selezionate sono indicate con un segno di spunta. Premere un tasto Telecamera per modificare la selezione. Se l'opzione **Ricerca Smart Motion** è selezionata, è possibile selezionare una singola telecamera.
- Selezionare **Avanti** per effettuare la ricerca dall'ora di inizio a quella di fine o **Indietro** per effettuarla dall'ora di fine a quella di inizio.
- Immettere un'ora e una data da cui iniziare la ricerca.
- Inserire un'ora e una data finali per limitare l'intervallo di ricerca.

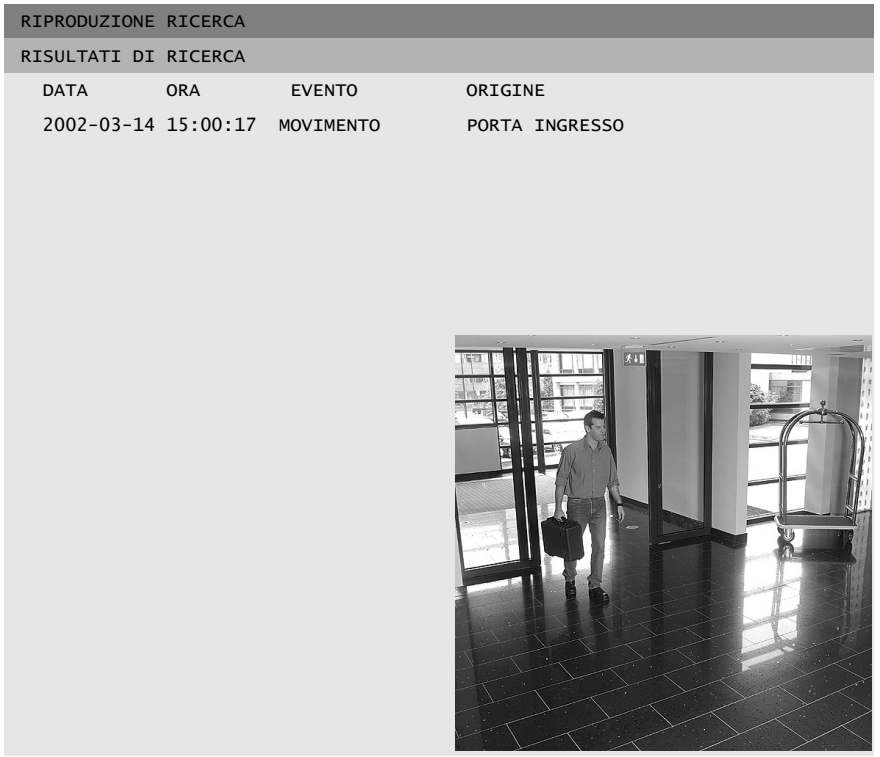
- Se si seleziona Bancomat//POS, immettere la stringa di testo (massimo 16 caratteri) che si desidera ricercare. La stringa di testo non è sensibile alla distinzione tra maiuscole e minuscole.
- Selezionare **Avvia ricerca** (o premere F2) per avviare la procedura di ricerca.

- Se l'opzione **Ricerca Smart Motion** è selezionata, è necessario impostare la sensibilità di movimento e selezionare un'area prima di avviare la procedura di ricerca.
- Utilizzare i tasti freccia per regolare la **Sensibilità di movimento**. Maggiore è il valore impostato, maggiore è la sensibilità.
- Selezionare la **Zona di movimento** per definire l'area della immagine da esaminare per rilevare il movimento.
- Utilizzare i tasti freccia per spostarsi nella griglia. Premere F1 per inserire un'area di rilevazione movimento. Utilizzare i tasti freccia per ingrandirla. Premere nuovamente F1 per salvare l'area. Premere il tasto Esc per annullare e tornare alla selezione del riquadro della griglia.
- Premere il tasto Selezione per uscire dalla griglia. F2 cancella tutte le aree di rilevazione movimento.
- Selezionare **Avvia ricerca** (o premere F2) per avviare la procedura di ricerca.

- Premere il tasto Esc ESC per uscire dalla modalità Ricerca e tornare alla modalità precedente.

>> RISULTATI DI RICERCA

- La registrazione corrispondente al filtro e più vicina alla data e ora selezionate viene visualizzata per prima.
- Utilizzare i tasti freccia su/giù per scorrere un lungo elenco. La registrazione selezionata viene mostrata.
- Premere il tasto Selezione ↵ per riprodurre a tutto schermo la registrazione selezionata.
- Premere il tasto Ricerca Search durante la riproduzione per tornare all'elenco.
- Premere il tasto Esc ESC per tornare al menu Filtro.



Attivazioni e allarmi

La modalità operativa dell'unità può essere modificata da vati tipi di eventi. Questi eventi possono essere:

- Un ingresso di allarme.
- Un segnale di rilevazione movimento proveniente da una telecamera.
- Una perdita di segnale video da una delle telecamere.
- Un allarme interno dell'unità stessa.

Il modo in cui l'unità reagisce agli eventi dipende da come è stata programmata.

Un evento può causare un attivazione o un allarme. Un attivazione può modificare la modalità operativa dell'unità ma non richiede alcuna risposta da parte dell'utente. Un allarme può anch'esso modificare la modalità operativa dell'unità ma, in aggiunta, attiva di solito alcuni indicatori e richiede il riconoscimento della condizione dell'allarme da parte dell'utente.

L'unità può reagire ad un evento in uno dei seguenti modi:

Allarmi

- Il dispositivo di segnalazione acustica si attiva
- Viene visualizzato un messaggio di stato
- Viene visualizzata un'icona di allarme
- Il colore del bordo del cameo cambia
- Un indicatore di allarme , o lampeggia
- L'indicatore ACK lampeggia
- Viene attivato un relè di uscita

Allarmi e attivazioni

- La modalità di visualizzazione dei monitor cambia
- Una telecamera brandeggiabile viene spostata in una posizione predefinita
- La velocità di registrazione cambia
- La modalità operativa dell'unità cambia rispetto ai profili predefiniti.

Eventi in background

Le attivazioni e gli allarmi possono alterare delle attività in background senza che l'utente se ne accorga. Le risposte dell'unità non visibili da parte dell'utente sono, ad esempio, una variazione della velocità di registrazione, l'attivazione del relè di uscita e la registrazione dell'evento. Un'attivazione può modificare la modalità di visualizzazione delle immagini delle telecamere sui monitor senza richiedere l'intervento dell'utente.

Ingresso di allarme

Se un utente provoca un allarme

- Il monitor A e B passano a una modalità di visualizzazione preprogrammata.
- Monitor A: Il bordo intorno ai cameo visualizzati è rosso. L'icona allarme è visualizzata in ciascun cameo. Viene visualizzato un messaggio di stato di allarme.
- Monitor B: Visualizzazione in sequenza delle telecamere programmate.
- Il dispositivo di segnalazione acustica emette un segnale. L'allarme e gli indicatori ACK lampeggiano.
- Una telecamera brandeggiabile deve essere spostata in una posizione predefinita.

Riconoscimento di un ingresso di allarme

1. Premere il tasto di riconoscimento ACK per riconoscere un allarme.
   > Il dispositivo di segnalazione acustica rimane inattivo.
   > L'allarme e ACK gli indicatori non sono più accesi.
   > Il messaggio di stato di allarme scompare.
   > L'ultima modalità di visualizzazione utilizzata viene ripristinata.

L'icona di allarme rimane visibile finché l'ingreso che ha causato l'allarme è attivo.

Se un allarme non viene riconosciuto, l'avviso acustico si interrompe dopo il tempo di sosta, ma in ogni caso l'allarme deve essere riconosciuto.

Se il riconoscimento automatico è attivato, il dispositivo di segnalazione acustica, l'allarme e ACK gli indicatori vengono disattivati dopo un intervallo di tempo predeterminato.

Allarme movimento

Se un segnale di rilevazione movimento provoca una situazione di allarme

- Il monitor A e B passano a una modalità di visualizzazione preprogrammata.
- Monitor A: Il bordo intorno ai cameo visualizzati è giallo. L'icona movimento è visualizzata in ciascun cameo. Viene visualizzato un messaggio di stato di allarme.
- Monitor B: Visualizzazione in sequenza delle telecamere programmate.
- Il dispositivo di segnalazione acustica emette un segnale. Il movimento e gli indicatori ACK lampeggiano.
- Una telecamera brandeggiabile deve essere spostata in una posizione predefinita.

Riconoscimento di un allarme di movimento

1. Premere il tasto di riconoscimento ACK per riconoscere un allarme.
   > Il dispositivo di segnalazione acustica rimane inattivo.
   > Il movimento e ACK gli indicatori non sono più accesi.
   > Il messaggio di stato di allarme scompare.
   > L'ultima modalità di visualizzazione utilizzata viene ripristinata.

L'icona movimento rimane visibile finché l'ingreso che ha causato l'allarme è attivo. Se un allarme non viene riconosciuto, l'avviso acustico si interrompe dopo il tempo di sosta, ma in ogni caso l'allarme deve essere riconosciuto.

Se il riconoscimento automatico è attivato, il dispositivo di segnalazione acustica, il movimento e ACK gli indicatori vengono disattivati dopo un intervallo di tempo predeterminato.

L'uso del dispositivo di rilevazione di movimento all'esterno può produrre falsi allarmi a causa delle variazioni nelle condizioni di illuminazione.

Allarme perdita del segnale video

Se la perdita di un segnale video causa un allarme:

Il monitor A o B può essere impostato per visualizzare l'allarme di perdita video.

- Il monitor A passa alla modalità multischermo. Il segnale di perdita telecamera viene visualizzato come un cameo nero con il messaggio di perdita di segnale video. Il bordo intorno alla telecamera con la perdita di segnale video è rosso. Viene visualizzato un messaggio di stato di allarme.
- Monitor B: Visualizzazione in sequenza delle telecamere che non hanno perdita di segnale video.
- Il dispositivo di segnalazione acustica emette un segnale.
- L'allarme di perdita video e gli indicatori ACK lampeggiano.

Riconoscimento di un allarme di perdita video

1. Premere il tasto di riconoscimento ACK per riconoscere un allarme di perdita video.
   > Il dispositivo di segnalazione acustica rimane inattivo.
   > L'allarme di perdita video e ACK gli indicatori non sono più accesi.
   > Il messaggio di stato di allarme scompare.
   > L'ultima modalità di visualizzazione utilizzata viene ripristinata.

Se la telecamera con la perdita di segnale video è visibile, il cameo nero e il messaggio di perdita video continuano ad essere visualizzati finché non è presente alcun video.

Se un allarme non viene riconosciuto, il dispositivo di segnalazione acustica, la perdita video e ACK gli indicatori vengono disattivati dopo un determinato intervallo di tempo ma l'allarme non viene ancora riconosciuto.

Se il riconoscimento automatico è attivato, il dispositivo di segnalazione acustica e gli indicatori di perdita di segnale video e ACK si disattivano trascorso il tempo di permanenza.

Allarmi multipli

Se si verifica più di un allarme, il monitor A passa alla modalità multischermo. Viene visualizzato sempre l'ultimo messaggio di stato di allarme. Premendo il tasto di riconoscimento ACK disattiva gli allarmi multipli.

Allarme disco pieno

Sul monitor A viene visualizzato un allarme di disco pieno e il dispositivo di segnalazione acustica allarme si attiva.

1. Premere il tasto di riconoscimento ACK per riconoscere un allarme di disco pieno.
   > Il dispositivo di segnalazione acustica rimane inattivo.
   > Il messaggio di stato di allarme di disco pieno scompare.
2. Per evitare di perdere informazioni, liberare dello spazio su disco (ad esempio, archiviare e cancellare alcune registrazioni).

CAPITOLO 4

Installazione dell'hardware

Questo capitolo contiene informazioni dettagliate sul collegamento di apparecchiature esterne all'unità. Sono descritti i tipi di connettori e i relativi segnali sui pin. Tutti i connettori sono situati sul pannello posteriore dell'unità.

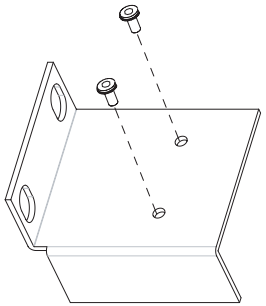
Montaggio in rack

L'unità Divar può essere montata in un rack da 19 pollici. Con l'unità viene fornito un kit di montaggio in rack comprendente:

- staffe di montaggio in rack sinistra e destra
- quattro viti Torx con rosette di sicurezza integrate
- un cacciavite Torx.

Montaggio

1. Rimuovere le quattro viti Torx (due su ciascun lato) situate accanto al pannello anteriore sul lato destro e sinistro del cabinet.
2. Fissare le staffe di montaggio su ciascun lato assicurandosi che il supporto si trovi **sotto** l'unità. Usare le quattro viti Torx dotate di rosette di sicurezza e stringerle saldamente.



3. Installare l'unità nel rack utilizzando l'hardware fornito dal produttore.

Durante l'installazione del dispositivo nel rack, prestare attenzione a non limitare il flusso d'aria intorno alle aperture della ventole di raffreddamento poste sui pannelli laterali e a non superare la temperatura operativa consigliata.

Collegamento delle telecamere

Collegare le telecamere all'unità utilizzando cavi video coassiali da 75 ohm con connettori BNC. Esistono due connettori BNC per ciascuna telecamera. Entrambi i connettori possono ricevere il segnale di una telecamera. Questo segnale è in loop-through (collegato direttamente) all'altro connettore, per cui è possibile inviare il segnale della telecamera ad altre apparecchiature. I connettori di ingresso telecamera sono terminazione automatica, per cui non è necessario aggiungere un terminatore al connettore di uscita se non è collegato alcun altro dispositivo aggiuntivo.

Se il segnale telecamera è collegato in loop-through a dispositivi aggiuntivi, accertarsi che l'estremità della linea video sia terminata con un terminatore da 75 ohm.

Il sistema Divar si configura automaticamente come una unità PAL o NTSC. L'unità determina lo standard rilevando il formato del segnale della prima telecamera collegata (numero di ingresso telecamera più basso).

Specifiche

Segnale in ingresso:	Video composito 1 Vp-p, 75 Ohm
Standard colore:	PAL/NTSC, rilevamento automatico.
Controllo guadagno:	Controllo guadagno automatico o manuale per ciascun ingresso video.
Tipo connettore:	BNC loop-through, terminazione automatica.

Collegamento dei monitor

Collegare l'unità ai monitor utilizzando cavi video coassiali da 75 ohm con connettori BNC. L'unità fornisce un segnale CVBS da 1Vp-p.

Se il monitor dispone di collegamento loop-through e non si utilizza l'uscita loop-through, selezionare l'impostazione di impedenza da 75 ohm sul monitor. Se l'uscita loop-through del monitor è collegata ad un dispositivo aggiuntivo, la terminazione del dispositivo è impostata su 75 ohm e quella del monitor su alta impedenza (ciò non è necessario su dispositivi con terminazione automatica).

Specifiche

Segnale in uscita: Video composito 1 Vp-p, 75 Ohm, sincronismo 0,3 Vp-p ±10%

Risoluzione: 720 x 576 PAL, 720 X 484 NTSC

Tipo connettore: BNC

Collegamento della porta console

Il connettore della porta console seriale RS232 viene utilizzato per collegare un PC all'unità per scopi di configurazione o manutenzione. Utilizzare un cavo null-modem per collegare la porta seriale del PC all'unità. La velocità di trasmissione può essere selezionata nel sistema dei menu

Specifiche

Tipo connettore: Connettore maschio tipo D a 9 pin

Tensione d'ingresso massima: ±25 V

Protocollo di comunicazione: Segnali di output conformi EIA/TIA-232-F

Presa porta console RS232.

Nome segnale:	N° pin	Descrizione
DCD_in	1	Segnale rilevamento portante (non usato).
RX	2	Segnale di ricezione RS232
TX	3	Segnale di trasmissione RS232
N/C	4	Non collegato
System Ground	5	Massa sistema
N/C	6	Non collegato
RTS	7	Segnale di richiesta di invio RS232
CTS	8	Segnale pronto all'invio RS232
N/C	9	Non collegato

Vista pannello

Collegamento della tastiera

I connettori di ingresso e uscita tastiera vengono utilizzati per collegare una tastiera esterna all'unità. Collegare la tastiera al connettore KBD IN. Utilizzando il Box di espansione porta tastiera opzionale (LTC2604) è possibile collegare fino a 4 tastiere esterne.

Per brevi distanze (fino a 30 m), è possibile utilizzare un cavo piatto a 6 conduttori standard per telecomunicazioni per fornire alla tastiera collegamenti di alimentazione e di segnale.

Per distanza oltre 30 m, è necessario utilizzare il Kit di estensione per tastiere (LTC 8557). Questo kit fornisce box di connessione, cavi e il tipo di alimentazione appropriata per le tastiere esterne. Il tipo di cavo consigliato è Belden 9841 o equivalente.

Collegamento di più unità Divar

È possibile anche utilizzare i connettori KBD IN e KBD OUT per collegare tra loro più unità Divar. La disposizione del connettore loop-through consente una facile interconnessione di un massimo di 30 unità Divar. Il collegamento utilizza il protocollo di comunicazione RS485.

Specifiche

Protocollo di comunicazione: RS485

Tensione di segnale massima: ±25 V

Alimentazione: 11 - 12,6 V, massimo 400 mA

Lunghezza massima cavo: 1,5 chilometri

Tipo cavo: Cavo (cross-over) nero (fornito con la tastiera)

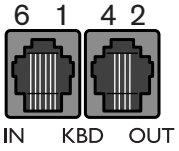
Terminazione: Terminatore 390 Ohm

Keyboard In - Presa RJ11 (KBD IN)

N° pin	Segnale
1	+12 V CC (da 11 V minimo a 12,6 V massimo, 400 mA massimo)
2	Massa sistema
3	Linea positiva tastiera
4	Linea negativa tastiera
5	Massa sistema
6	Massa sistema

Keyboard Out - Presa RJ11 (KBD OUT)

N° pin	Segnale
1	Non collegato
2	Massa sistema
3	Linea negativa tastiera
4	Linea positiva tastiera
5	Massa sistema
6	Non collegato



Vista pannello

Collegamento Ethernet

La presa Ethernet RJ-45 standard viene utilizzata per collegare l'unità direttamente ad un PC o in rete. È possibile collegarsi a un'unità ponte Bancomat/POS anche tramite Ethernet. Per il collegamento diretto ad un hub di rete, utilizzare un cavo di rete straight-through. Per il collegamento diretto ad un PC, utilizzare il cavo di rete cross-over fornito in dotazione. Rivolgersi al personale IT locale per il tipo di cavo specifico necessario. La lunghezza del cavo da nodo a nodo deve essere di 30,5 metri massimo e 1,8 metri minimo.

Configurazione della rete

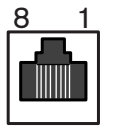
L'unità Divar viene fornita con la funzione DHCP attivata, per cui gli indirizzi IP vengono assegnati automaticamente se il server di rete utilizza il protocollo DHCP (menu Impostazioni del sistema/Connettività/Impostazione rete del Divar).

Specifiche

Connessione:	10/100 BaseT, IEEE 802.3
Tensione differenziale di segnale:	± 2,8 V massimo, ingressi dotati di protezione da sovratensione transitoria.
Specifiche porta:	IEEE 802.3/802.3u - 100Base-TX/10Base-T livello fisico.
	Negoziazione automatica: 10/100, Full / Half Duplex
Lunghezza cavo:	100 metri: doppino non schermato da 100 Ohm, categoria 3/4/5.
	100 metri: doppino non schermato da 150 Ohm.
Impedenza:	Compensazione integrata per adattamento d'impedenza.
Indicatori:	ACT, 10, 100

LAN - Presa RJ-45 Ethernet

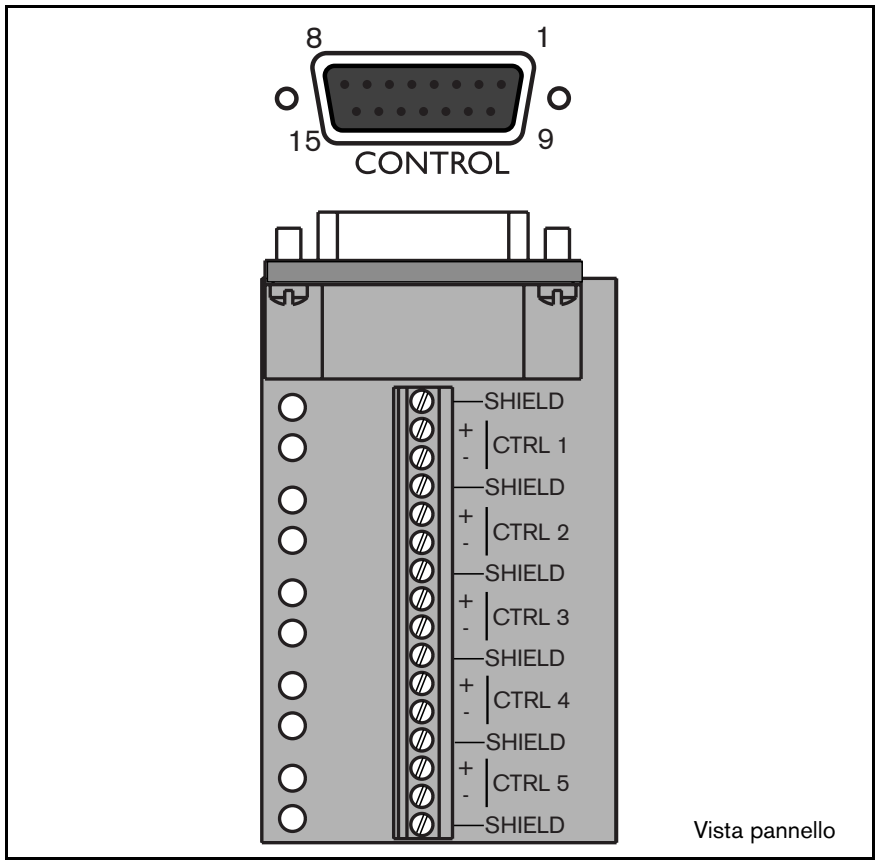
Nome segnale:	N° pin	Descrizione
LAN_TX+	1	Linea positiva trasmissione Ethernet
LAN_TX-	2	Linea negativa trasmissione Ethernet
LAN_RX+	3	Linea positiva ricezione Ethernet
N/C	4	Non collegato
N/C	5	Non collegato
LAN_RX-	6	Linea negativa ricezione Ethernet
N/C	7	Non collegato
N/C	8	Non collegato



Vista pannello

Porta di controllo

La porta di controllo è una porta bifase per il collegamento delle unità di controllo di telecamere controllabili. Sono disponibili cinque uscite bifase per il controllo di telecamere a cupola e brandeggio/zoom. La scheda di connessione con terminali a vite fornita con l'unità semplifica tutti i collegamenti bifase con l'unità.



Vista pannello

Specifiche

Impedenza di uscita: 128 Ohm

Protezione da sovratensione : ±30 V massimo

Ampiezza tensione differenziale: 1 V minimo, 2 V massimo con carico tipico di 220 Ohm collegati lungo l'uscita differenziale

Lunghezza cavo: 1,5 chilometri massimo

Cavo consigliato: Belden 8760

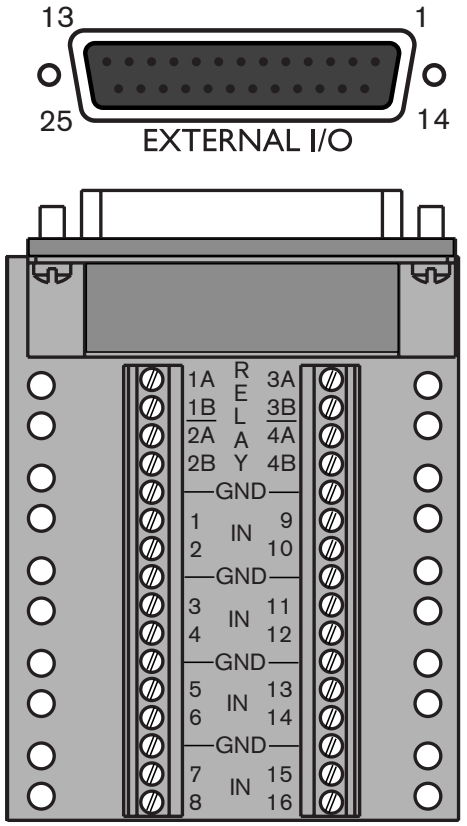
Numero di carichi per uscita: 4 massimo

Porta di controllo - Presa tipo D a 15 pin

Nome segnale:	N° pin	Descrizione
Code 1 -	1	Controllo bifase can. 1 (negativo)
Code 1 +	2	Controllo bifase can. 1 (positivo)
Shield	3	Massa sistema/schermatura cavo
Code 2 -	4	Controllo bifase can. 2 (negativo)
Code 2 +	5	Controllo bifase can. 2 (positivo)
Shield	6	Massa sistema/schermatura cavo
Code 3 -	7	Controllo bifase can. 3 (negativo)
Code 3 +	8	Controllo bifase can. 3 (positivo)
Shield	9	Massa sistema/schermatura cavo
Code 4 -	10	Controllo bifase can. 4 (negativo)
Code 4 +	11	Controllo bifase can. 4 (positivo)
Shield	12	Massa sistema/schermatura cavo
Code 5 -	13	Controllo bifase can. 5 (negativo)
Code 5 +	14	Controllo bifase can. 5 (positivo)
Shield	15	Massa sistema/schermatura cavo

Collegamenti I/O esterni

Gli input e output di allarme vengono trasmessi tramite una presa tipo D a 25 pin. La scheda di connessione input/output con terminali a vite fornita con l'unità semplifica tutte le connessioni di allarme con l'unità.



Vista pannello

Collegamento degli ingressi

Ciascuna linea di input (allarme) può essere commutata tramite un contatto a relè da dispositivi come pannelli a pressione, rilevatori passivi a infrarossi, rilevatori di fumo e similari. Collegarli come N/O o N/C. È possibile configurare gli input di allarme come N/O o N/C nel sistema dei menu. L'impostazione predefinita è N/O.

Collegamento delle uscite allarme

I quattro relè di uscita allarme rispondono ad allarmi ed attivatori di input. È possibile configurare gli output di allarme come N/O o N/C nel sistema dei menu. I relè sono attivi per la durata dell'evento iniziatore. Collegare l'applicazione ai relè di uscita allarme (solo carichi resistivi). Non superare 30 V CA, 40 V CC, 500 mA (continui) o 10 VA sui contatti di un relè di uscita allarme. I contatti non devono essere utilizzati con tensioni di linea CA.

Specifiche

Impedenza di ingresso allarme:Pull-up interna da 10 K a +5 V

Gamma di tensione d'ingresso:Da -0,3 V minimo a 30 V massimo

Soglia di tensione d'ingresso:Bassa tensione: 0,8 V massimo

Alta tensione: 2,4 V minimo

Corrente di commutazione (resistiva):500 mA massimo

Portata: 10 VA massimo

Tensione di commutazione (resistiva):30 V CA / 40 V CC massimo

I/O esterna - Presa tipo D a 25 pin

Nome segnale:	N° pin	Descrizione
Alarm_in_1	1	Input allarme 1
Alarm_in_2	2	Input allarme 2
Alarm_in_3	3	Input allarme 3
Alarm_in_4	4	Input allarme 4

Nome segnale:	N° pin	Descrizione
Alarm_in_5	5	Input allarme 5
Alarm_in_6	6	Input allarme 6
Alarm_in_7	7	Input allarme 7
Alarm_in_8	8	Input allarme 8
Alarm_in_9	9	Input allarme 9
Alarm_in_10	10	Input allarme 10
Alarm_in_11	11	Input allarme 11
Alarm_in_12	12	Input allarme 12
Alarm_in_13	13	Input allarme 13
Alarm_in_14	14	Input allarme 14
Alarm_in_15	15	Input allarme 15
Alarm_in_16	16	Input allarme 16
Relay1_A	17	Output relè 1 pin 1
Relay1_B	18	Output relè 1 pin 2
Relay2_A	19	Output relè 2 pin 1
Relay2_B	20	Output relè 2 pin 2
Relay3_A	21	Output relè 3 pin 1
Relay3_B	22	Output relè 3 pin 2
Relay4_A	23	Output relè 4 pin 1
Relay4_B	24	Output relè 4 pin 2
System Ground	25	Massa telaio

Collegamento SCSI

L'unità dispone di una porta SCSI-2 a 50 pin ad alta densità per il collegamento di un sistema di memorizzazione esterno, come ad esempio un Bosch Security Systems masterizzatore CD/DVD esterno, uno Storage Array LP (DVAD) o RAID (DVAS). Per utilizzare questa funzionalità, collegare il cavo SCSI dell'unità disco al connettore SCSI-2 sul pannello posteriore.

Collegare il masterizzatore CD/DVD esterno all'unità Divar, quindi collegare il disk array al masterizzatore CD/DVD esterno. Se non si utilizza alcun disk array, accertarsi di collegare la terminazione fornita al secondo connettore SCSI. Se non si utilizza alcun disk array, non è necessario riavviare l'unità Divar dopo averla collegata al masterizzatore CD/DVD esterno. In caso contrario, è necessario eseguire tale operazione.

L'ID SCSI predefinito relativo all'unità Divar è 7. Impostare un valore ID SCSI per il masterizzatore CD/DVD compreso tra 0 e 6. Se si utilizza un disk array, accertarsi che l'ID selezionato per il masterizzatore CD/DVD sia diverso da quello impostato sul disk array.

L'aggiunta di Storage Array addizionali determina l'eliminazione di tutti i dati esistenti!

Specifiche

Tipo connettore: Connettore SCSI tipo narrow a 50 pin per periferica SCSI esterna

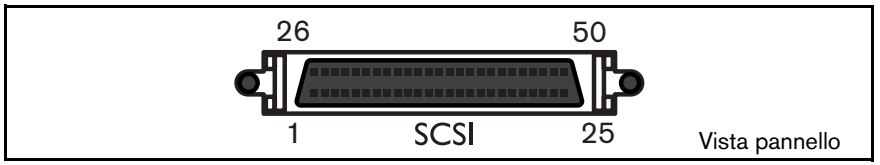
Formato bus: Ridotto (8 bit) single-ended

Numero massimo di periferiche SCSI:7

Velocità di trasferimento massima: 20 Mbyte al secondo

Lunghezza cavo totale max.: Fast-20

Da 1 a 4 periferiche SCSI	3 m
Da 5 a 7 periferiche SCSI	1,5 m



Alimentatore

L'unità viene alimentata tramite la presa tipo IEC. L'unità non dispone di un interruttore di accensione/spegnimento motivi di sicurezza. Ciò significa che l'unità resta sempre accesa purché il cavo di alimentazione dell'unità sia collegato ad una presa di alimentazione sotto tensione.

Specifiche:

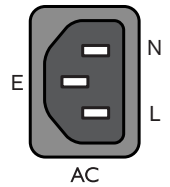
Tensione d'ingresso: 100 - 240 V CA ±10%

Corrente: 0,7 A - 0,3 A

Frequenza d'ingresso: 50/60 Hz

Presa di alimentazione

Nome segnale:	N° pin	Descrizione
LIVE	1	CA sotto tensione
NEUTRAL	2	CA neutra
PE	3	Protezione di terra



Vista pannello

Collaudo

In modalità Live, selezionare la visualizzazione a tutto schermo per ciascuna telecamera e controllare la qualità dell'immagine. Se la qualità è scarsa, controllare:

- I collegamenti BNC.
- Le terminazioni loop-through.
- Il livelli video dei segnali in entrata e la possibilità di anelli di massa.

Registrare per almeno tre minuti alla massima velocità di registrazione, quindi riprodurre la registrazione, selezionando a turno ciascuna telecamera in visualizzazione a tutto schermo. Controllare la qualità dell'immagine in riproduzione. Verificare che l'impostazione di qualità programmata sia adeguata.

Manutenzione

La manutenzione di questa unità è limitata alla pulizia e all'ispezione esterna. Richiedere sempre l'intervento di personale qualificato per eventuali riparazioni.

AVVERTENZA!

Non aprire il coperchio superiore o tentare di riparare l'unità da soli. Ciò può esporre a tensioni pericolose e altri pericoli. L'apertura dell'unità invaliderà la garanzia!

CAPITOLO 5

Sistema dei menu

È possibile accedere a tutti i parametri utilizzati per configurare l'unità tramite il sistema dei menu. L'elevato numero di parametri disponibili consente di programmare un'ampia gamma di funzionalità.

Esistono due modi per accedere al sistema dei menu: tramite i tasti sul pannello anteriore dell'unità stessa oppure tramite l'applicazione Configuration Tool basata su PC. L'utilizzo dei tasti sull'unità presenta il vantaggio di non richiedere un PC ed è il metodo consigliato se si utilizza l'unità in una configurazione autonoma. Se si dispone di un PC collegato all'unità o se l'unità è utilizzata in un ambiente di rete, Configuration Tool offre un metodo più pratico per accedere e utilizzare il menu.

In entrambi i casi, i parametri disponibili sono gli stessi. Le leggere differenze nella navigazione e selezione sono dovute solo alla diversa modalità di utilizzo dei tasti sull'unità rispetto all'interfaccia con tastiera e mouse del PC. La struttura del menu è la stessa in entrambi i casi.

Questo capitolo spiega come utilizzare i tasti sull'unità per accedere ai menu. Documenta inoltre la struttura completa del sistema dei menu. Per conoscere come utilizzare l'applicazione basata su PC Configuration Tool, consultare il Capitolo 6.

Panoramica del sistema dei menu

Il menu principale è composto da sei gruppi di menu:

Memoria Eventi. Il menu **Memoria Eventi** consente di tenere traccia di tutti gli eventi verificatisi sull'unità.

Gestione Disco. Il menu **Gestione Disco** fornisce informazioni e funzioni relative alla manutenzione del sistema di memorizzazione, inclusi i dischi rigidi interni ed esterni.

Data/Ora. Il menu **Data/Ora** consente di impostare la data e l'ora corrente di riferimento per l'unità e il formato utilizzato per visualizzarli.

Impostazioni di visualizzazione. Il menu **Impostazioni di Visualizzazione** consente di programmare la modalità di visualizzazione delle singole telecamere sui monitor.

Impostazioni del sistema. Il menu **Impostazioni del Sistema** consente di impostare la maggior parte dei parametri statici dell'unità.

Profili. Il menu **Profili** consente di impostare e memorizzare le caratteristiche dinamiche dell'unità.

Impostazione delle caratteristiche dinamiche

Le impostazioni del menu **Profili** consentono di sfruttare le potenti funzionalità dell'unità. Dedicando tempo alla pianificazione e alla definizione dei sei profili disponibili, è possibile utilizzare in modo efficiente le risorse gestendo al tempo stesso in modo efficace la maggior parte delle situazioni di lavoro.

I profili sono basati di solito su un calendario, attivandosi e disattivandosi in particolari date o ore (ad esempio, nei weekend o di notte). I profili possono essere anche attivati da un segnale di input basato su un commutatore esterno o un sistema di allarme inserito.

Un profilo determina il modo in cui si deve comportare l'unità quando quel profilo è attivo. Il comportamento dell'unità comprende il modo cui devono essere gestiti gli eventi. Esso definisce inoltre le velocità di registrazione da utilizzare sia in condizioni normali che in risposta ad eventi di input e di movimento.

Il comportamento dell'unità può essere impostato separatamente per ciascuno dei sei profili. È possibile assegnare un nome ai profili e copiarli per facilitare la loro impostazione e gestione.

Accesso al menu dall'unità

Per aprire il menu:

1. Premere il tasto ALT ALT per attivare la modalità funzioni secondaria.
   > L'indicatore ALT si accende.
2. Premere il tasto Menu .
   > Verrà visualizzato il menu principale a tutto schermo sul monitor A.

Navigazione

- Utilizzare i tasti freccia per spostarsi in un menu o scorrere un elenco.
- Utilizzare il tasto Selezione per selezionare un sottomenu o una voce.
- Utilizzare il tasto Esc ESC per tornare indietro.

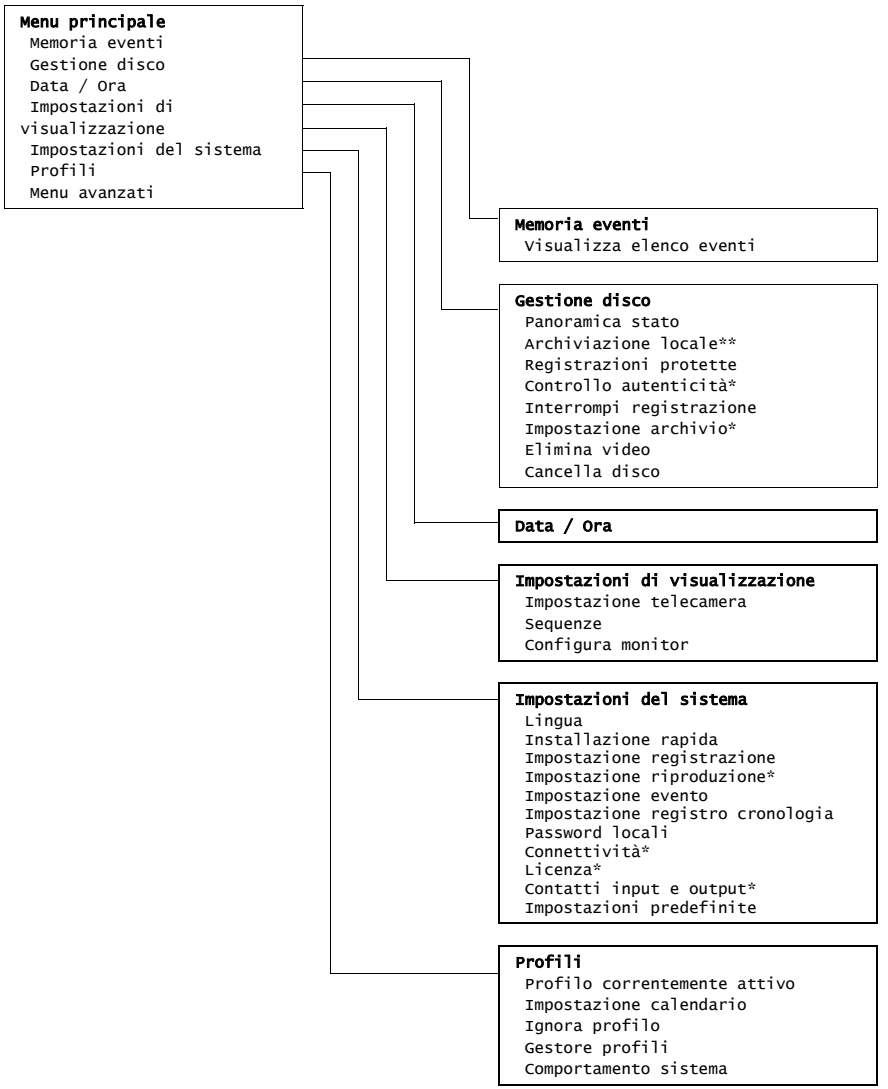
L'accesso ad alcune voci di menu può essere protetto da password.

MENU PRINCIPALE

Il menu principale consente di accedere a sei gruppi principali di menu. Ciascuno di questi gruppi contiene una struttura di sottomenu in cui è possibile selezionare i valori e le funzioni.

- Impostare **Menu Avanzati** su **Sì** per visualizzare tutte le voci; impostarlo su **No** per utilizzare solo le funzioni standard.

MENU PRINCIPALE	
MEMORIA EVENTI	>
GESTIONE DISCO	>
DATA / ORA	>
IMPOSTAZIONI DI VISUALIZZAZIONE	>
IMPOSTAZIONI DEL SISTEMA	>
PROFILI	>
MENU AVANZATI	NO



* opzioni avanzate
** con Bosch Security Systems masterizzatore CD/DVD esterno

MEMORIA EVENTI >

Il menu **Eventi** fornisce un elenco di tutti gli eventi verificatisi. Questo elenco può essere filtrato per mostrare solo gli eventi che si desidera visualizzare.

MENU PRINCIPALE	
MEMORIA EVENTI	
VISUALIZZA ELENCO EVENTI	>
ORA DI INIZIO	2002-03-14 13:00
ORA DI FINE	2002-06-19 20:23
MOSTRA	
ALLARMI	SÌ
MOVIMENTI	SÌ
CONNETTIVITÀ RETE	SÌ
ERRORI	SÌ
ORA MENO RECENTE	2002-03-14 13:00
ORA PIÙ RECENTE	2002-06-19 20:23

>> FILTRO EVENTI

- Immettere i valori di data/ora per restringere il periodo per la visualizzazione di eventi.
- Selezionare **No** per gli eventi che non si desidera visualizzare.

>> ELENCO EVENTI

- L'evento più recente viene visualizzato per primo.
- Utilizzare i tasti freccia destra/sinistra per scorrere un lungo elenco degli eventi.
- Se una data o un'ora è stata modificata, vengono visualizzati anche i valori originali.
- Gli eventi di allarme, movimento e perdita di segnale video restano memorizzati per un massimo di un mese.

GESTIONE DISCO >

- Il menu **Gestione Disco** consente di accedere a informazioni sui dischi rigidi interni e su eventuali dischi esterni collegati. Questo menu consente di accedere anche allo stato del video registrato e ai dati ad esso associati. Se un Bosch Security Systems masterizzatore CD/DVD esterno è collegato all'unità, è possibile accedere al processo di archiviazione tramite questo menu. L'accesso ad alcuni menu può essere protetto da password.

MENU PRINCIPALE	
GESTIONE DISCO	
PANORAMICA STATO	>
ARCHIVIAZIONE LOCALE	>
REGISTRAZIONI PROTETTE	>
CONTROLLO AUTENTICITÀ	>
INTERROMPI REGISTRAZIONE	>
IMPOSTAZIONE ARCHIVIO	>
ELIMINA VIDEO	>

>> PANORAMICA STATO

- L'opzione **Capacità Disco** mostra lo spazio totale disponibile in gigabyte.
- L'opzione **Spazio Utilizzato** mostra lo spazio totale occupato da tutte le registrazioni video incluse le registrazioni protette.
- L'opzione **Spazio Protetto** mostra lo spazio utilizzato da registrazioni protette che non possono essere sovrascritte.
- Il valore di **Tempo di Registrazione Disponibile** visualizzato dipende dalle opzioni di registrazione impostate e dalla frequenza degli allarmi e dei movimenti. Il tempo di registrazione stimato indicato dipende dalla capacità di memorizzazione disponibile e dall'impostazione di registrazione.

>> ARCHIVIAZIONE LOCALE

- È possibile scrivere segmenti di video registrati su CD riscrivibili tramite il menu Archiviazione locale.
- Selezionare **Impostazione archivio** per verificare lo stato del masterizzatore, l'avanzamento della scrittura o per cancellare o riformattare dischi riscrivibili.
- Selezionare **Sessione archivio** per creare un elenco dei segmenti video da archiviare e per avviare la scrittura.

>>> Impostazione archivio

- L'avanzamento dell'attività corrente viene visualizzato in termini di percentuale.
- Selezionare **Annulla archiviazione** (o premere F2) per arrestare la sessione di archivio corrente (questa operazione può rendere inutilizzabile il disco).
- Selezionare **Finalizza** per specificare se il disco deve essere finalizzato dopo l'archiviazione.
- Selezionare **Cancella riscrivibile** per rimuovere tutti i dati da un disco riscrivibile.
- Spazio libero mostra lo spazio libero disponibile nel disco inserito.

>>> Sessione archivio

- Immettere un termine di inizio e fine, la data e l'ora relative al segmento video che si desidera archiviare. Selezionare **Aggiungi a elenco archivi** (o premere F2) per inserirlo nell'elenco. Vengono selezionate tutte le telecamere registrate nell'intervallo di tempo.
- Selezionare **Visualizza elenco archivi** per rivedere i segmenti video selezionati e iniziare la procedura di archiviazione.
- L'elenco archivi viene salvato durante l'archiviazione. I segmenti video che sono stati parzialmente sovrascritti o eliminati vengono rimossi dall'elenco.

Visualizza elenco archivi

- Per rimuovere un segmento video dall'elenco, selezionarlo con i tasti freccia e premere F2.
- Selezionare **Avvia archiviazione** per scrivere i segmenti video sul disco.
- Se le dimensioni totali superano la capacità del disco, vengono archiviati solo i primi segmenti immessi. I segmenti non archiviati restano nell'elenco, in modo da poter essere archiviati su un nuovo disco.

Aggiungi elenco archivi

- Immettere un termine di inizio e fine, la data e l'ora relative al segmento video che si desidera archiviare. Selezionare **Aggiungi a elenco archivi** (o premere F2) per inserirlo nell'elenco. Vengono selezionate tutte le telecamere registrate nell'intervallo di tempo.

>>> Finalizza

- Selezionare **Finalizza** per specificare se il disco deve essere finalizzato dopo l'archiviazione.
- Se un disco è finalizzato, i lettori CD meno recenti possono leggerlo e può essere utilizzato per sessioni multiple. Se è finalizzato, non è possibile aggiungervi altre sessioni.

>> REGISTRAZIONI PROTETTE

- Spostarsi su una registrazione protetta visualizzata nell'elenco e premere il tasto Selezione ↵ per riprodurla.
- Premere il tasto Esc ESC per interrompere la riproduzione e tornare all'elenco.
- Per rimuovere la protezione da una registrazione, spostarsi su di essa nell'elenco e premere F2. Prima di rimuovere la protezione da una registrazione, è necessario immettere una password (se configurata) e confermare.
- Selezionare **Aggiungi a elenco archivi** (o premere F1) per inserirlo una registrazione protetta nell'elenco archivi.

>> CONTROLLO AUTENTICITÀ

- Questo controllo consente di verificare che le immagini video e i dati ad esso associati non siano stati modificati.
- Selezionare il periodo entro cui eseguire il controllo di autenticità. I valori predefiniti coincidono con la prima e l'ultima ora di registrazione disponibili.
- Premere il tasto Esc ESC per annullare il controllo.
- Durante il controllo, tutti gli altri tasti del pannello frontale sono disattivati.
- Se il risultato è **Non OK**, vengono visualizzate data e ora del video manipolato.

>> INTERROMPI REGISTRAZIONE

- Impostare il periodo durante il quale si desidera interrompere temporaneamente la registrazione.
- Il periodo massimo è un'ora.
- Viene attivato il conto alla rovescia della durata fino a zero.
- Gli allarmi non vengono registrati durante l'interruzione della registrazione.
- L'interruzione delle registrazioni viene sempre registrata nell'elenco cronologia.
- La registrazione si avvia automaticamente trascorso il periodo di interruzione.

>> IMPOSTAZIONE ARCHIVIO

- L'opzione **Impostazione Archivio** fornisce una panoramica dello spazio di memorizzazione interno ed esterno.
- Selezionare **Rileva masterizzatore** per rilevare un masterizzatore CD/DVD collegato per la prima volta. Questa operazione è necessaria solo se l'unità Divar viene accesa prima del masterizzatore e se l'ID SCSI del masterizzatore non è *5* (il valore predefinito).
- Lo spazio totale disponibile su disco viene indicato in gigabyte.
- I nuovi dischi rilevati vengono disattivati per impostazione predefinita.
- Selezionare la posizione di memorizzazione che si desidera attivare o disattivare. Tutti i video registrati vengono persi se si modifica la configurazione di un disco. Se si sceglie **Sì, Continuare**, tutti i video vengono cancellati.
- Selezionare lo **Stato Archivio** per una panoramica dello stato di tutti i dischi interni ed esterni.

>>> Stato Archivio

- **OK** se è tutto a posto.
- **Errore** se per qualche ragione il disco non funziona correttamente.
- **Errore - riconfigur. archivio** se il disco non fa parte del set di dischi ed è necessaria la riconfigurazione.
- **ID SCSI errata: rinumer. con X** dove X rappresenta l'ID SCSI previsto e l'ID SCSI deve essere cambiato.
- **Non trovato** se il disco non è collegato.
- **Inutilizzato** se viene rilevato un disco valido non utilizzato.

>> ELIMINA VIDEO

- Eliminare i video registrati immettendo una data e un'ora di fine e selezionando Elimina Video.
- Tutte le registrazioni non protette effettuate prima della data e ora specificate vengono eliminate. È necessario confermare l'eliminazione.
- Le registrazioni protette non vengono eliminate.

>> CANCELLA DISCO

- Tutte le registrazioni vengono eliminate.
- E necessario confermare l'eliminazione.

DATA/ORA >

MENU PRINCIPALE		
DATA/ORA		
FUSO ORARIO	GMT	+01:00 EUROPA OCC.
FORMATO ORA		24H
ORA		14:00:17
FORMATO DATA		AAAA-MM-GG
DATA		2002-06-19
SINCRONIZZA		>
ORA LEGALE		SÌ
ORA DI AVVIO		ULTIMO DOM MAR 02:00
ORA DI FINE		ULTIMO DOM SET 03:00
OFFSET		01:00

- Selezionare un fuso orario dall'elenco.
- Immettere la data e l'ora correnti.
- Selezionare un formato orario a 12 ore o a 24 ore.
- Selezionare uno dei tre formati di data indicanti prima il mese (MM), il giorno (GG) o l'anno (AAAA).
- Imposta **Ora legale** su **Sì** per attivare l'opzione. Inserire il giorno, il mese e l'ora di cambio e offset se diversi dalle informazioni associate al fuso orario.

>> SINCRONIZZA

- Utilizzare la funzione **Sincronizza** per impostare ora dell'unità in base a quelle della rete. (Sincronizza funziona solo se l'ora del Divar non differisce di oltre 7 minuti e ½ dall'ora del server.) Immettere l'indirizzo IP del server di riferimento orario di rete.
- Il tempo e la data di tutte le altre unità collegate sono sincronizzati automaticamente ogni rispetto dell'unità con l'ID 1 del DVR.

IMPOSTAZIONI DI VISUALIZZAZIONE >

Il menu **Impostazioni di Visualizzazione** consente di impostare la modalità di visualizzazione delle singole telecamere. È possibile inoltre impostare la sequenza di visualizzazione delle telecamere e la loro durata. Utilizzare il sottomenu **Configura Monitor** per impostare la modalità di visualizzazione dei monitor.

MENU PRINCIPALE	
IMPOSTAZIONI DI VISUALIZZAZIONE	
IMPOSTAZIONE TELECAMERA	>
SEQUENZE	>
CONFIGURA MONITOR	>

>> IMPOSTAZIONE TELECAMERA

Utilizzare il menu **Impostazione Telecamera** per accedere ai sottomenu per impostare i nomi delle telecamere, bloccare e controllare le telecamere.

>>> Nomi telecamere

- Selezionare una telecamera premendo un tasto telecamera sull'unità. Il numero della telecamera corrisponde al numero del connettore sul retro dell'unità a cui è collegata.
- Immettere un nome per la telecamera selezionata. Il nome può essere lungo fino a 16 caratteri.

>>> Blocco telecamere

- Le telecamere bloccate non sono visibili durante l'uso normale.
- Inserire un segno di spunta sotto al numero della telecamera che si desidera bloccare o premere un tasto telecamera sull'unità per attivare o disattivare il blocco.
- Selezionare il sottomenu **Imposta Password** e immettere una password di 4 cifre per limitare l'accesso al menu di blocco telecamere.

>>> Controllo telecamera

- Impostare l'opzione **Contrasto Telecamera Automatico** su **On** per far regolare automaticamente al sistema il contrasto per ciascuna telecamera.
- Se si imposta l'opzione **Contrasto Telecamera Automatico** su **Off**, è possibile accedere al sottomenu **Regola Contrasto**.

Regola contrasto

- Selezionare una telecamera nel menu o premere un tasto telecamera sull'unità. Viene visualizzata l'immagine della telecamera selezionata.
- Variare il valore di guadagno manuale tra -100 e +100 per regolare il contrasto.
- Per impostare il valore predefinito (0), premere il tasto F1.

>> TELECAMERA CONTROLLABILE

- Un segno di spunta sotto al numero di una telecamera indica che può essere controllata in modo remoto tramite l'applicazione Control Center.
- Premere un tasto telecamera sull'unità per rendere una telecamera controllabile o meno.
- Per impostazione predefinita tutte le telecamere sono controllabili.

>> SEQUENZE

La sequenza di visualizzazione delle telecamere sul monitor A e sul monitor B viene impostata nel menu Elenco tutto schermo.

- Impostare la durata della permanenza di ogni immagine sullo schermo immettendo il tempo di permanenza per ciascun monitor (solo Control Center versione 1).
- Il tempo di permanenza può variare da 1 a 60 secondi. Il valore predefinito è 5 secondi.

>>> Elenco tutto schermo monitor A

- La sequenza indica l'ordine in cui le immagini della telecamera vengono visualizzate in modalità tutto schermo (solo Control Center versione 1).
- Utilizzare i tasti freccia per selezionare una posizione nell'elenco. Premere un tasto telecamera sull'unità per immettere un numero di telecamera nell'elenco.
- Premere F2 per eliminare la parte restante dell'elenco.
- Premere F1 per ripristinare tutte le impostazioni predefinite. Le telecamere collegate vengono quindi elencate in ordine crescente.

>>> Elenco tutto schermo monitor B

- La sequenza indica l'ordine in cui le immagini della telecamera vengono visualizzate in modalità tutto schermo.
- Utilizzare i tasti freccia per selezionare una posizione nell'elenco. Premere un tasto telecamera sull'unità per immettere un numero di telecamera nell'elenco.
- Premere F2 per eliminare la parte restante dell'elenco.
- Premere F1 per ripristinare tutte le impostazioni predefinite. Le telecamere collegate vengono quindi elencate in ordine crescente.

>> CONFIGURA MONITOR

- Per visualizzare i nomi delle telecamere con data e ora su un monitor impostare queste voci su **On**.
- Impostare **Visualizzaz. movim.** su **Attivato**, per focalizzare l'attenzione su qualsiasi movimento che si verifica nelle zone designate.
- Selezionare la posizione per il testo (posizione superiore o inferiore e fine +11/-11). Selezionare l'intensità del testo. Impostare l'intensità del bordo dei camei selezionandola tra quattro valori.
- Per chiudere automaticamente il menu quando si verifica un allarme o un evento, impostare l'opzione **Esci dal Menu in caso di Allarme** su **Sì**.
- Il menu viene chiuso dopo cinque minuti se **Time-out Menu** viene impostato su **On**.

>>> Modalità multischermo

- Premendo il tasto Multischermo sull'unità vengono mostrate in sequenza tutte le modalità di visualizzazione multischermo attivate.
- Attivare solo le visualizzazioni che si desidera rendere disponibili quando si preme il tasto Multischermo.
- Le modalità multischermo disponibili dipendono dal numero di telecamere collegate e dal modello dell'unità Divar.

>>> Bancomat/POS (richiede il ponte e la licenza)

- I dati Bancomat/POS vengono visualizzati sul monitor A solo in modalità a tutto schermo.
- Selezionare la posizione, la durata, l'intensità del testo e la dimensione del font per la visualizzazione dei dati Bancomat/POS.
- Premere il tasto della telecamera selezionata durante la modalità Live o Riproduzione per attivare e disattivare i dati Bancomat/POS.

IMPOSTAZIONI DEL SISTEMA >

Utilizzare il menu Impostazioni del Sistema per accedere alle voci di configurazione del sistema.

- Selezionare la lingua di visualizzazione del menu dall'elenco.
- Selezionare **Installazione Rapida** per configurare rapidamente il sistema. Il menu di installazione rapida è descritto nel Capitolo 2.
- Selezionando **Impostazioni Predefinite**, tutte le impostazioni nel sistema dei menu vengono reimpostate ai valori predefiniti.

>> IMPOSTAZIONE REGISTRAZIONE

- La modalità continua sovrascrive le registrazioni meno recenti quando il disco è pieno. È possibile impostare un periodo di protezione da sovrascrittura di massimo 15 settimane per le registrazioni più recenti.
- Quando il disco è pieno, la modalità lineare fornisce prima un avviso, quindi interrompe la registrazione. Le registrazioni meno recenti devono essere cancellate manualmente.
- Impostare l'**Intervallo pre-evento** in modo che la registrazione inizi prima dell'attivazione di un allarme. L'intervallo massimo è 30 secondi.

>>> Impostazione Allarme Disco Pieno

- Impostare la percentuale di spazio disco utilizzato da raggiungere perché venga visualizzato il messaggio di avviso di disco pieno.
- Impostare l'intervallo in minuti (precedente all'esaurimento dello spazio su disco) raggiunto il quale viene generato un avviso di disco pieno.
- Selezionare il numero del relè di output attivato quando viene generato un avviso di disco pieno.
- Impostare il dispositivo di segnalazione acustica perché si attivi quando viene generato un allarme di disco pieno.

>> IMPOSTAZIONE RIPRODUZIONE

Utilizzare l'elenco **Impostazione Riproduzione** per bloccare la riproduzione di registrazioni da determinate telecamere dopo un intervallo di tempo specificato.

- Scegliere tra Nessun Blocco, Da 1 a 7 giorni, 14 giorni, 21 giorni, 28 giorni o 31 giorni. Trascorso l'intervallo di tempo specificato, le registrazioni effettuate dalla telecamera specificata prima dell'intervallo specificato non possono essere riprodotte.

>> IMPOSTAZIONE EVENTO

Utilizzare il menu **Impostazione Evento** per specificare il tipo di visualizzazione in caso di input, rilevazione di movimento o perdita di segnale video.

- Impostare l'opzione **Tempo di Permanenza Evento** per selezionare il periodo in cui il relè di output e il dispositivo di segnalazione acustica restano attivi dopo l'attivazione.
- Impostare l'opzione **Tempo di Permanenza Attivatore** per selezionare il periodo in cui la modalità di visualizzazione attivata resta visualizzata dopo l'attivazione.
- Il valore **Segue** attiva il dispositivo di segnalazione acustica e il relè o la visualizzazione, solo per l'intervallo di tempo in cui è presente l'evento.

>>> Impostazione Input

- Per ripristinare le impostazioni di input predefinite, selezionare l'opzione **Cancella Impostazioni Input**.
- Selezionare il sottomenu **Visualizza Monitor** per scegliere la modalità di visualizzazione e le telecamere da attivare sul monitor quando viene attivato un input.
- Selezionare il numero del relè di output da attivare in caso di attivazione di un input di allarme.
- Impostare il dispositivo di segnalazione acustica perché si attivi in caso di attivazione di un input di allarme.

Visualizza mon A

- Selezionare il numero di input (da 1 a 16) per cui si desidera impostare la modalità di visualizzazione.
- Se si dispone di telecamere controllabili, impostare un numero di telecamera e un numero di pre-posizione. La telecamera specificata si sposta in questa posizione quando viene attivato l'input numerato.
- Selezionare una modalità di visualizzazione. È possibile selezionare solo modalità di visualizzazione abilitate.
- Se è stata selezionata la modalità di visualizzazione a tutto schermo o a quadrante, selezionare le telecamere da visualizzare.

Visualizza mon B

- Selezionare il numero di input (da 1 a 16) per cui si desidera impostare la modalità di visualizzazione.
- Se si dispone di telecamere controllabili, impostare un numero di telecamera e un numero di pre-posizione. La telecamera specificata si sposta in questa posizione quando viene attivato l'input numerato.
- Selezionare fino a quattro telecamere da visualizzare in sequenza.

>>> Impostazione Movimento

- Per ripristinare le impostazioni di movimento predefinite selezionare l'opzione **Cancella Impostazioni Movimento**.
- Selezionare il sottomenu **Visualizza Monitor** per impostare la modalità di visualizzazione e le telecamere da attivare sul monitor

per ciascun evento di movimento. Il sottomenu **Area Movimento** consente di impostare l'area e la sensibilità per ciascuna telecamera.
- Selezionare il numero del relè di output attivato quando viene rilevato un movimento.
- Impostare il dispositivo di segnalazione acustica perché si attivi quando viene rilevato un qualunque movimento.

`Visualizza mon A`
- Selezionare il numero della telecamera che genera l'evento di movimento.
- Se si dispone di telecamere controllabili, impostare un numero di telecamera e un numero di pre-posizione. La telecamera specificata si sposta in questa posizione quando viene rilevato del movimento dalla telecamera selezionata (non necessariamente la telecamera controllabile).
- Selezionare una modalità di visualizzazione. È possibile selezionare solo modalità di visualizzazione abilitate.
- Se è stata selezionata la modalità di visualizzazione a tutto schermo o a quadrante, selezionare le telecamere da visualizzare.

`Visualizza mon B`
- Selezionare il numero della telecamera che genera l'evento di movimento.
- Se si dispone di telecamere controllabili, impostare un numero di telecamera e un numero di pre-posizione. La telecamera specificata si sposta in questa posizione quando viene rilevato del movimento dalla telecamera selezionata (non necessariamente la telecamera controllabile).
- Selezionare fino a quattro telecamere da visualizzare in sequenza.

`Area movimento`
- Selezionare un numero di telecamera.
- L'indicatore di movimento mostra il livello massimo di movimento rilevato per l'area definita. Premere F2 per cancellarlo se si desidera verificare nuovamente il livello di rilevazione movimento.
- Utilizzare i tasti freccia per regolare il cursore della **Livello di Soglia** appena sotto il livello di movimento indicato.
- Un segnale di rilevazione del movimento viene generato quando il movimento raggiunge il livello impostato.

`Modifica area`
- Selezionare **Modifica Area** per definire l'area dell'immagine in cui viene rilevato il movimento.
- Utilizzare i tasti freccia per spostarsi nella griglia. Premere F1 per inserire un'area di rilevazione movimento e utilizzare i tasti freccia per ingrandirla. Premere nuovamente F1 per salvare l'area. Premere il tasto Esc per annullare e tornare alla selezione del riquadro della griglia.
- Premere il tasto Selezione per uscire dalla griglia. F2 cancella tutte le aree di rilevazione movimento.

`>>> Impostazione Perdita Video`
- Selezionare il monitor sul quale viene visualizzata la telecamera con perdita di segnale video.
- Selezionare il numero del relè di output attivato quando viene rilevata un perdita di segnale video.
- Impostare il dispositivo di segnalazione acustica perché si attivi quando si verifica una perdita di segnale video.

`>> IMPOSTAZIONE REGISTRO CRONOLOGIA`
- Selezionare **Sì** per gli eventi che si desidera registrare nel file della cronologia.
- L'intero elenco della cronologia viene cancellato selezionando l'opzione **Cancella Cronologia**.
- Le modifiche alla data/ora dei video memorizzati sono sempre registrate e non possono essere disattivate o cancellate.

>> PASSWORD LOCALI

- Impostare o modificare la password che consente di accedere alle funzioni di riproduzione.
- Impostare o modificare la password che consente di accedere alle funzioni di configurazione.
- Utilizzare i tasti telecamera (da 1 a 9) sul pannello anteriore dell'unità per immettere una password di quattro cifre nella finestra di dialogo visualizzata.
- Immettere di nuovo la stessa password per confermarla.
- Premere F2 per rimuovere la protezione mediante password.

>> CONNETTIVITÀ

Il menu **Connettività** consente di accedere alle impostazioni che controllano il comportamento dell'unità rispetto a tutti i dispositivi esterni o a una rete. Consente inoltre di accedere alle impostazioni da utilizzare per collegare tra loro più unità e per collegare computer tramite la porta di comunicazione.

>>> Restrizioni di accesso tastiera

- È possibile collegare all'unità quattro tastiere esterne.
- Consentire a queste tastiere di controllare solo il monitor A, solo il monitor B, entrambi o nessuno dei due.

>>> Impostazione rete

- Impostare DHCP su **Sì** per far assegnare automaticamente indirizzo IP, subnet mask e gateway predefinito dal server di rete. I valori correnti vengono visualizzati.
- Immettere un nome per l'unità Divar da usare in rete.
- Immettere gli indirizzi IP, subnet mask e gateway predefinito quando DHCP è impostato su **No**. Se necessario, modificare il valore della porta http predefinita (80). L'indirizzo MAC è di sola lettura.
- Se l'opzione **Rilevamento** è impostata su **Attivato**, il Control Center è in grado di eseguire una ricerca automatica e leggere l'indirizzo IP dell'unità.
- Per restringere la larghezza di banda, immettere un MBPS tra 0 e 100 come limite di larghezza di banda.

>>> Accesso tramite rete

- L'accesso all'unità tramite rete può essere impostato per un massimo di sei utenti.
- Restringere l'accesso all'unità elencando un intervallo di indirizzi IP. L'intervallo utilizzato dipenderà normalmente dalla configurazione della rete.
- Selezionare un numero utente per impostare la configurazione per quell'utente remoto. L'amministratore è l'utente 1 ed è identificato come ADMINISTRATOR.

Intervallo IP

- È possibile immettere otto intervalli IP per consentire l'accesso.
- Immettere lo stesso indirizzo all'inizio e alla fine dell'intervallo per specificare un singolo indirizzo IP. Immettere indirizzi diversi all'inizio e alla fine per specificare un intervallo di indirizzi IP.
- Utilizzare i tasti freccia su/giù per spostarsi su una voce IP. Premere il tasto Selezione per modificare le voci. Premere F1 per impostare i valori predefiniti (da 000.000.000.000 a 255.255.255.255).

Elenco Utenti

- Immettere un nome di lunghezza massima 16 caratteri per ciascun utente. Immettere una password di lunghezza massima 12 cifre.
- Impostare l'opzione **Diritti Utente** su **Live** per restringere i diritti di visualizzazione solo a video in diretta. Impostare l'opzione **Controllo Telecamera** per consentire il controllo remoto delle telecamere controllabili.
- Selezionare le telecamere non accessibili all'utente nel sottomenu **Blocco Telecamere**.
- Impostare la sequenza delle telecamere e il tempo di permanenza (da 3 a 59 secondi) per l'operatore remoto. Tutte le telecamere collegate sono elencate per impostazione predefinita.

>>> Espansione del sistema

- Se si dispone di più unità collegate, assegnare a ciascuna unità un numero di identificazione univoco (da 1 a 30).
- Immettere un primo numero di telecamera (da 1 a 999) per bilanciare i numeri di telecamera per le diverse unità Divar.
- Solo i numeri di identificazione delle telecamere predefinite (Telecamera 1, Telecamera 2, ecc.) sono bilanciati.

>>> Porta COM

- La porta COM è una porta seriale RS232 utilizzata principalmente per collegare un PC all'unità.
- La maggior parte dei parametri sono fissi. Selezionare la velocità di trasmissione appropriata.

>>> Configurazione Bancomat/POS (richiede il ponte e la licenza)

- Nell'elenco di tutti i ponti Bancomat/POS collegati all'unità, viene visualizzato l'indirizzo IP e lo stato della connessione.
- Utilizzare i tasti freccia per spostarsi su un ponte e selezionarlo per aprire un menu di configurazione terminale per quel ponte.

Configurazione terminale

- Se necessario, modificare l'indirizzo IP del ponte selezionato.
- I nomi di tutti i terminali collegati al ponte vengono visualizzati con la telecamera ad essi associata. Vengono memorizzati solo i dati provenienti dai terminali a cui è assegnata una telecamera.
- Utilizzare i tasti freccia per spostarsi su un terminale e selezionarlo per aprire un elenco di telecamere disponibili. Selezionare una telecamera per assegnarla al terminale. Una telecamera non può essere assegnata a due terminali. A un terminale può essere assegnata una sola telecamera.
- Premere F1 per rimuovere l'assegnazione di telecamere.

>> LICENZA

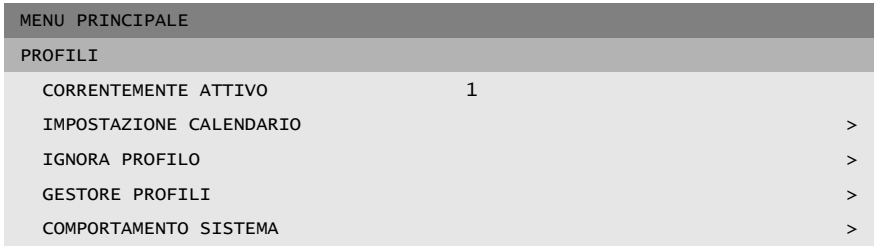
- Immettere i codici di altre licenze acquistate esattamente come sono forniti.
- L'indirizzo MAC e una descrizione delle licenze installate sono mostrati in fondo alla schermata del menu.

>> CONTATTI DI INPUT E OUTPUT

- L'impostazione predefinita dei contatti dei relè di input e output è normalmente aperti (N/O).
- Inserire un segno di spunta nella casella sotto un relè specifico per impostarne i contatti su normalmente chiusi (N/C).
- Premere un tasto telecamera per inserire o rimuovere un segno di spunta.

PROFILI >

È possibile memorizzare sei profili diversi. Questi profili possono essere attivati tramite un commutatore di input o una data o un'ora. I profili contengono impostazioni di configurazione per la registrazione dei dati, la gestione degli eventi e la limitazione dell'accesso. È possibile definire un calendario che seleziona automaticamente i profili. Questi profili possono essere configurati ad esempio per il giorno, la notte, il weekend o i giorni festivi.



>> IMPOSTAZIONE CALENDARIO

- L'uso dei profili viene definito in un calendario che copre una settimana. Questo calendario viene quindi ripetuto per le settimane successive.
- Un profilo viene specificato ad intervalli di 15 minuti per ciascun giorno della settimana.
- È possibile programmare giorni d'eccezione in modo da modificare i profili per giorni speciali e festivi.

>>> Modifica calendario

- Il menu **Modifica Calendario** mostra i numeri di identificazione dei profili usati in un periodo di 24 ore (da 0 a 23). Ogni ora è suddivisa in intervalli di 15 minuti.
- Per visualizzare gli altri giorni della settimana utilizzare i tasti freccia sinistra/destra.
- Selezionare l'opzione **Aggiungi Programma** per modificare il calendario.

Aggiungi programma

- Selezionare il nome del profilo, le ore di inizio e fine, e i giorni in cui si desidera che il profilo sia attivo.
- In un giorno possono effettuate solo 5 modifiche di profili.
- Selezionare un numero da 0 a 23 per le ore. Selezionare un numero a scelta tra 0, 15, 30 o 45 per i minuti.
- Se l'ora di inizio è successiva all'ora di fine, il profilo sarà attivo dall'ora di fine all'ora di inizio del giorno successivo.

>>> Giorni d'eccezione

- È possibile impostare fino a 32 giorni d'eccezione che ignorano l'elenco calendario.
- Utilizzare i tasti su/giù per spostarsi su una voce d'eccezione e premere il tasto Selezione per avviare la modifica. Immettere la data/ora di inizio, la durata e nome del profilo.
- Premere il tasto F2 per svuotare una voce.

>> IGNORA PROFILO

- Selezionare un profilo diverso per ignorare manualmente il profilo attivo per un periodo temporaneo.
- Impostare la durata dell'intervallo in cui si desidera ignorare il profilo attivo. Il valore massimo è 24 ore. Se impostato su **Sempre**, il calendario viene disattivato completamente. Se impostato su zero, la funzione Ignora calendario viene disabilitata.

>> GESTORE PROFILI

- L'opzione **Gestore Profili** elenca i profili programmati e quelli attivi.
- Il sottomenu **Input Ignora Profilo** imposta gli input di cambiamento dei profili.
- Il sottomenu **Nomi Profili** assegna nomi ai sei diversi profili.

>>> Input ignora profilo

- È possibile impostare sei input per selezionare un profilo.
- Il profilo attivo definito dal calendario e il programma dei giorni d'eccezione vengono sostituiti dalla selezione dell'input finché l'input è attivo.
- Gli input impiegati per altri scopi non possono essere usati per selezionare un profilo.
- Una voce viene svuotata selezionandola e premendo F2.

>>> Nomi profili

- Selezionare un profilo. Immettere fino a 12 caratteri per assegnare un nome significativo al profilo.

>> COMPORTAMENTO SISTEMA

- Utilizzare il menu **Comportamento Sistema** per configurare la gestione degli eventi, l'impostazione di registrazione e le restrizioni di accesso per ognuno dei sei profili.
- È possibile copiare le impostazioni dei profili da un profilo all'altro nel sottomenu **Copia Comportamento Sistema**.

>>> Gestione eventi

- Selezionare il profilo per cui si desidera configurare la gestione degli eventi.
- Spostarsi sulla riga che si desidera modificare. Premere i tasti telecamera per selezionare un input o una telecamera. Premere il tasto Selezione per abilitare o disabilitare la selezione. Un segno di spunta indica "abilitato".
- Le selezioni abilitate agiscono come attivatori. Se viene contrassegnato l'allarme, la selezione agisce come allarme.

>>> Gestione output

- Selezionare il profilo per cui si desidera configurare la gestione degli output.
- Selezionare il numero dei rele di output da attivare quando viene attivato un evento abilitato nel profilo selezionato.
- Selezionare il cercapersone da attivare quando viene attivato un evento abilitato nel profilo selezionato.

>>> Impostazione registrazione

- Il comportamento di registrazione per ognuno dei sei profili viene specificato in tre sottomenu. Il sottomenu **Normale** si riferisce a una situazione normale senza eventi di allarme o movimento. Il sottomenu **Input** si riferisce a cambiamenti di input. Il sottomenu **Movimento** si riferisce a eventi di movimento.
- L'elenco offre una panoramica di input e movimenti utilizzati in ognuno dei profili. Un segno di spunta indica "in uso".

Impostazione Registrazione Normale

- Selezionare un profilo. La voce **IPS Non Assegnato** mostra la capacità IPS ancora disponibile.
- È possibile registrare un totale di 60 immagini per secondo (IPS) per lo standard NTSC; 50 IPS per lo standard PAL Ad ogni telecamera è sempre assegnato un numero minimo di 1 IPS per registrazioni pre-allarme e visualizzazione in rete.
- Impostare le velocità di registrazione e i livelli di qualità per ciascuna telecamera. La qualità può essere standard, media o alta.
- Le velocità IPS per lo standard PAL vanno da Mai, 0, 1/10 (un'immagine ogni 10 secondi) fino a 25 IPS.
- Le velocità IPS per lo standard NTSC vanno da Mai, 0, 1/10 (un'immagine ogni 10 secondi) fino a 30 IPS.
- Impostare la velocità di registrazione su Mai per non registrare alcuna telecamera. Non viene effettuata alcuna registrazione pre-allarme e la telecamera non può essere visualizzata sulla rete.

Impostazione Registrazione Input

- Ogni input, se attivato, può cambiare il normale comportamento di registrazione di un massimo di quattro telecamere per un massimo di 120 secondi.
- Selezionare un profilo. Selezionare il numero di input.
- Selezionare le telecamere il cui comportamento di registrazione deve essere cambiato. Impostare le velocità di registrazione e i livelli di qualità per ciascuna telecamera. Impostare il nome della telecamera su **Nessuna** per usare meno di quattro telecamere.
- Per liberare larghezza di banda IPS, la velocità di registrazione delle telecamere non in allarme è limitata al numero di IPS visualizzato..

Impostazione Registrazione Movimento

- Ogni input di movimento, se attivato, può cambiare il normale comportamento di registrazione di un massimo di quattro telecamere per un massimo di 120 secondi.
- Selezionare un profilo. Selezionare il numero della telecamera di rilevazione movimento.
- Selezionare le telecamere il cui comportamento di registrazione deve essere cambiato. Impostare le velocità di registrazione e i livelli di qualità per ciascuna telecamera. Impostare il nome della telecamera su **Nessuna** per usare meno di quattro telecamere.
- Per liberare larghezza di banda IPS, la velocità di registrazione delle telecamere non in allarme è limitata al numero di IPS visualizzato..

>>> Restrizioni di accesso

- Le restrizioni di accesso remoto possono essere impostate per ognuno dei sei profili.
- Selezionare un profilo. Selezionare se la riproduzione locale è attivata o meno.
- Selezionare gli utenti remoti a cui consentire l'accesso e quelli a cui negarlo.
- L'utente remoto 1, ossia l'amministratore, ha sempre accesso.

>>> Copia comportamento sistema

- Per copiare le impostazioni da un profilo all'altro, immettere il numero del profilo di origine, il numero del profilo di destinazione e selezionare l'opzione **Copia Adesso**.

CAPITOLO 6

Uso di Configuration Tool

Configuration Tool è un'applicazione software che per consente di eseguire più rapidamente e facilmente l'installazione e la configurazione di una unità. Configuration Tool viene eseguito su un PC collegato direttamente al sistema Divar tramite una connessione seriale RS232 o una connessione di rete Ethernet.

Sebbene tutte le impostazioni possano essere configurate anche tramite il menu OSD dell'unità Divar stessa, Configuration Tool offre un'alternativa molto facile e intuitiva per l'utente. L'applicazione consente inoltre di salvare le impostazioni di configurazione sul disco rigido del PC e di richiamarle successivamente per poter configurare altre unità.

Guida introduttiva

Per utilizzare Configuration Tool, l'unità deve essere fisicamente collegata ad un PC tramite la porta console RS232 o una connessione di rete. L'applicazione Configuration Tool deve essere installata sul PC.

Requisiti di sistema

Piattaforma operativa:	PC o compatibile con Windows 95, Windows 98, Windows Millennium, Windows NT 4.0 (SP4), Windows 2000 o Windows XP.

Per l'applicazione Configuration Tool, i requisiti **minimi** del PC sono:

- Processore: Pentium 200 MHz con MMX (o equivalente)
- Memoria RAM: 32 MB (a seconda del sistema operativo)
- Spazio su disco rigido: 15 MB disponibili
- Sistema video: 800x600 con colori a 16 bit
- Connettività: una porta RS232 libera o un'interfaccia di rete 10/100-BaseT

Installazione di Configuration Tool

Configuration Tool viene installato automaticamente sul PC quando si installa l'applicazione Control Center. Per installarlo separatamente:

1. Inserire il CD-ROM nell'unità CD-ROM del PC.
   > Il programma di installazione si avvierà automaticamente.
2. Se l'installazione non si avvia automaticamente, individuare il file Setup.exe sul CD e fare doppio clic su di esso.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e selezionare l'installazione di Configuration Tool alla richiesta di completare l'installazione.

Avvio di Configuration Tool

La modalità di avvio di Configuration Tool dipende dal modo in cui è connessa unità:

- tramite una connessione seriale RS232, oppure
- tramite rete
- Autonoma

Connessione seriale

Se il PC è collegato direttamente all'unità tramite la connessione seriale RS232, fare doppio clic sull'icona Configuration Tool sul Desktop per avviare il programma. Selezionare la voce **Connessione seriale** dall'elenco DVR e accedere utilizzando il proprio nome utente e password.

Connessione di rete

Per avviare Configuration Tool senza utilizzare Control Center, fare doppio clic sull'icona Configuration Tool sul Desktop per avviare il programma. In alternativa, selezionare il programma Divar Configuration Tool facendo clic sul pulsante Start sulla barra delle applicazioni e scegliendo il menu Programmi. Eseguire la procedura di accesso. Per avviare Configuration Tool da Control Center, fare clic sul pulsante **Configura** nella finestra di Control Center. È necessario prima essere connessi a Control Center come amministratore per aprire Configuration Tool in questo modo.

Configurazione autonoma

Se si desidera accedere tramite una configurazione offline, è necessario selezionare la versione e il modello del Divar, lo standard video e le telecamere collegate.

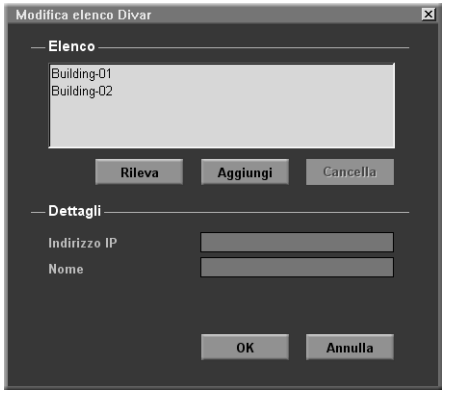
Modalità di accesso

Quando si avvia Configuration Tool come applicazione autonoma tramite rete, viene visualizzata la finestra **Accesso** (fare clic su **Annulla** per interrompere la procedura di accesso e uscire dall'applicazione).

Quando si avvia l'applicazione Configuration Tool per la prima volta, l'elenco delle unità Divar è vuoto. È necessario quindi aggiungere una unità Divar all'elenco. Per aggiungere una unità Divar all'elenco o modificare una voce relativa a una unità esistente, fare clic su **Modifica >>**.

Modifica dell'elenco delle unità Divar

La finestra **Modifica elenco Divar** consente di aggiungere o eliminare unità Divar dall'elenco.



Per rilevare automaticamente tutte le unità Divar presenti sulla rete:

1. Fare clic su **Rileva**.
   > Per rilevare un'unità Divar, la relativa opzione Rilevamento deve essere attivata.
2. Selezionare l'unità Divar da aggiungere.
3. Fare clic su **OK** per aggiungere all'elenco l'unità Divar selezionata.

Per aggiungere manualmente un'unità Divar all'elenco:

1. Fare clic su **Aggiungi.**
2. Immettere l'indirizzo IP o lo pseudonimo assegnato alla nuova unità Divar.
   > L'indirizzo IP da riempire è impostato nel menu Impostazioni di sistema/ Connettività/Impostazione rete del Divar stesso. Controllare con l'amministratore se non si ha accesso all'unità.
3. Immettere il nome dell'unità Divar nella casella Nome oppure recuperarlo dall'unità selezionando la casella **Recupera da DVR**.
4. Fare clic su **OK**.

Per eliminare una unità Divar dall'elenco:

1. Selezionare nell'elenco l'unità Divar che si desidera eliminare.
2. Fare clic su **Elimina**.
   > L'unità Divar selezionata viene rimossa dall'elenco.

Quando si avvia l'applicazione Configuration Tool, viene visualizzata la finestra **Accesso**. (Fare clic su **Annulla** per interrompere la procedura di accesso e uscire dall'applicazione.)

Per accedere a un particolare Divar:

1. Selezionare i Divar a cui si desidera accedere contrassegnandoli con un segno di spunta.
   > Fare clic su per selezionare tutte o nessuna delle unità Divars elencate.
   > Se è stato definito un gruppo di accesso, è possibile selezionarlo per accedere alle unità Divar elencate in tale gruppo.
2. Immettere il nome utente e la password.
   > Il nome dell'utente e la password da riempire sono impostati nel menu Impostazioni di sistema/Connettività/Accesso di rete del Divar stesso. Controllare con l'amministratore se non si ha accesso all'unità.
   > Affinché il nome utente e la password vengano selezionati automaticamente a ogni accesso successivo, selezionare la casella **Salva informazioni di accesso**. Le password dell'amministratore non vengono salvate.
3. Fare clic su **Accesso**.

Numero massimo di utenti

Se viene superato il numero massimo di utenti consentito, verrà visualizzata una finestra. L'amministratore può utilizzare questa finestra per disconnettere un utente. L'elenco mostra tutti gli utenti connessi in quel momento.

Per disconnettere un utente:

1. Selezionare l'utente dall'elenco.
2. Fare clic su **Sì**.

Differenze nella struttura del menu

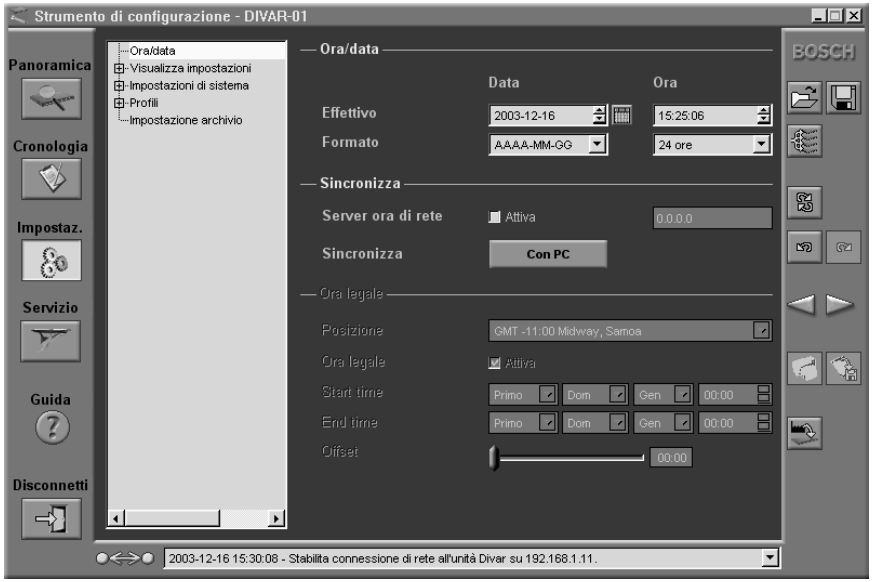
Configuration Tool consente di accedere ed utilizzare le voci di menu dell'unità. Le voci del menu sono illustrate nel Capitolo 5. Sebbene le voci siano le stesse, la struttura the menu è leggermente diversa in Configuration Tool:

- L'opzione del menu Cronologia non fa parte della struttura del menu ed è accessibile ora tramite il pulsante Registro eventi.
- Il sottomenu Gestore disco è stato sostituito dall'opzione Impostazione memorizzazione della struttura del menu in Configuration Tool.

A seguito dell'interfaccia a finestre, la selezione e la modifica di alcune funzioni con Configuration Tool è diversa dai metodi utilizzati sull'unità stessa. Ad esempio, sono utilizzate barre di scorrimento al posto dei tasti freccia, l'interfaccia di selezione dell'area di movimento è più semplice e l'opzione Modifica calendario del menu Profili utilizza una codifica a colori per aggiungere profili al calendario. L'interfaccia di Configuration Tool, sebbene diversa, è intuitiva e non cambia la funzionalità delle opzioni del menu.

Descrizione della finestra principale

La finestra di Configuration Tool è suddivisa in 3 riquadri. I pulsanti nel riquadro sinistro sono sempre disponibili. Facendo clic su uno di questi pulsanti viene modificato il contenuto del riquadro centrale. I pulsanti nel riquadro destro sono pulsanti di controllo che consentono di accedere direttamente a varie attività.



Pulsante Panoramica

Fare clic sul pulsante **Panoramica** per ottenere informazioni generali sull'unità Divar connessa.

Pulsante Cronologia

Fare clic sul pulsante **Cronologia** per visualizzare un elenco di eventi nel riquadro centrale. Questo elenco può essere filtrato per mostrare solo gli eventi che si desidera visualizzare.

- Immettere i valori di data/ora per restringere il periodo per la visualizzazione di eventi.
- Deselezionare i tipi di evento che non si desidera visualizzare.

L'evento più recente viene visualizzato per primo. Se una data o un'ora è stata modificata, vengono visualizzati anche i valori originali.

Pulsante Impostazioni

Fare clic sul pulsante **Impostazioni** per visualizzare il menu di configurazione dell'unità Divar. Nel riquadro centrale sono visualizzati la struttura del menu e il sottomenu selezionato.

Uso della struttura del menu

Quando si fa clic sul pulsante **Impostazioni**, la struttura del menu viene visualizzata a sinistra del riquadro centrale. Utilizzare questa struttura per navigare nel sistema dei menu.

- Fare clic sul segno + per espandere il ramo della struttura.
- Fare clic sul segno – per comprimerlo.
- Fare clic su una voce per visualizzare i parametri dell'opzione del menu selezionata.
- Selezionare i valori desiderati per i parametri.

- Questi valori diventano effettivi quando vengono caricati nell'unità. Alcuni valori che richiedono un'interazione diretta con l'unità (area di rilevazione movimento, controllo contrasto) vengono aggiornati immediatamente.

Pulsante Servizio

Fare clic sul pulsante **Servizio** per ottenere un elenco dei messaggi diagnostici e per accedere alla funzione di aggiornamento del firmware. Questa funzione è disponibile solo se l'unità è collegata tramite connessione seriale ed è protetta da password.

Pulsante Guida

Fare clic sul pulsante **Guida** in qualunque momento per richiamare la guida. Viene visualizzata una finestra a comparsa della guida.

Pulsante Disconnetti

Per tornare all'applicazione Control Center per connettersi ad un'altra unità, fare clic sul pulsante **Disconnetti**.

Uso dei pulsanti di controllo

Il lato destro della finestra principale dispone di vari pulsanti che consentono di eseguire rapidamente attività comuni:

Importazione / Esportazione

Tutte le impostazioni definite in Configuration Tool possono essere salvate in un file memorizzato sul disco del PC. È possibile salvare un numero illimitato di file, assegnando ad ognuno un nome diverso. Le impostazioni contenute in questi file possono essere ricaricate interamente o in sottogruppi in Configuration Tool. Questi file sono memorizzati come file di testo e possono essere visualizzati con un editor di testo, non modificarli in alcun modo per evitare di renderli inutilizzabili.

Importazione

1. Fare clic sul pulsante Importa per aprire un file di impostazioni.
2. Nella finestra di dialogo, selezionare il percorso e il nome del file che si desidera aprire.
3. Selezionare il gruppo di impostazioni che si desidera caricare e fare clic su **OK**.

Esportazione

1. Fare clic sul pulsante Esporta per salvare le impostazioni correnti in un file sul PC.
2. Nella finestra di dialogo, selezionare il percorso e immettere un nome per il file che si desidera salvare.
3. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni.

Scaricamento multiplo

Fare clic sul pulsante per lo scaricamento per aprire un elenco di Divar collegati in rete su cui è possibile scaricare le impostazioni selezionate. Selezionare nell'elenco i Divar che si desidera aggiornare.

Ottimizzazione delle impostazioni

Quando si seleziona Importa, Esporta o Scarica, viene visualizzata una finestra a comparsa che consente di selezionare specifici gruppi di impostazioni. È possibile selezionare **Tutte le impostazioni**, **Tutto tranne** o **Solo** per determinare la modalità di modifica dell'elenco. Per ottimizzare la selezione, fare clic su

e selezionare con un segno di spunta le impostazioni che si desidera includere nell'elenco.

Annulla / Ripeti

Fare clic su questi pulsanti per annullare o ripetere l'ultima operazione eseguita. È possibile annullare funi a 100 operazioni.

Precedente / Successivo

Utilizzare questi pulsanti per spostarsi nel menu di impostazioni.

Fare clic sul pulsante Precedente per tornare alla pagina attiva prima della pagina corrente.

Fare clic sul pulsante Successivo per attivare la pagina successiva nel sistema dei menu.

Stampa

Quando la pagina Panoramica o Registro eventi è attiva, è possibile stampare l'intero contenuto della pagina o dell'elenco.

1. Fare clic sul pulsante Stampa per stampare le impostazioni correnti.
2. Fare clic su **OK** per avviare la stampa.

Salva

Quando la pagina Panoramica o Registro eventi è attiva, è possibile salvare l'intero contenuto della pagina o dell'elenco.

1. Fare clic sul pulsante Salva per salvare le impostazioni correnti in un file sul PC.
2. Nella finestra di dialogo **Salva** , immettere un nome di file e un percorso.
3. Fare clic su **OK** per salvare.

Le informazioni vengono salvate in un file di testo.

Cancella

Fare clic sul pulsante Cancella per ripristinare tutte le impostazioni nella pagina attiva ai valori predefiniti.

CAPITOLO 7

Valori predefiniti dei menu

Le tabelle nella pagine seguenti riportano le voci del sistema dei menu dell'unità con i relativi valori predefiniti. La colonna di destra della tabella contiene i valori predefiniti di queste voci di menu. Questi valori vengono ripristinati selezionando l'opzione **Impostazioni predefinite** del menu **Impostazioni del sistema**.

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Valore predefinito
Cronologia					
	Mostra allarmi				Sì
	Mostra movimenti				Sì
	Mostra connettività rete				Sì
	Mostra errori				Sì
Data / Ora	Fuso orario				GMT+01:00 Europa occ. (PAL) GMT -06:00 Eastern time (NTSC)
	Formato ora				24 ore (PAL) 12 ore (NTSC)
	Formato data				AAAA-MM-GG
	Sincronizza	Server di riferimento orario di rete			No
		L'indirizzo IP			0. 0. 0 .0
	Ora legale				Sì
Impostazioni di Visualizzazione					
	Impostazione telecamera				
		Nomi telecamere			
			Seleziona input		01 . . . 16
			Nome		Telecamera1 . . . Telecamera16
		Blocco telecamere			
			Immettere password (solo se definita)		

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Valore predefinito
				Elenco telecamere	Nessuna telecamera bloccata
				Imposta blocco telecamera	Nessuna password impostata
		Controllo telecamera			
			Contrasto telecamera automatico		Off
			Regola contrasto		0
		Telecamera controllabile			Nessuna telecamera
	Sequenze				
		Elenco tutto schermo monitor A			Tutte le telecamere collegate
		Elenco tutto schermo monitor B			Tutte le telecamere collegate
		Tempo di permanenza monitor A			5 secondi
		Tempo di permanenza monitor B			5 secondi
	Configura Monitor				
		Visualizza nomi monitor A			On
		Visualizza nomi monitor B			On
		Visualizza data / ora monitor A			On
		Visualizza data / ora monitor B			On
		Movimento display			Off
		Posizione stato			Basso; 0
		Intensità testo			Bianco; chiaro
		Intensità bordi cameo			Nero
		Esci dal Menu in caso di Allarme			No
		Time-out menu			On
		Bancomat/POS			

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Valore predefinito
			Posizione		In alto a sinistra
			Durata		3 secondi
			Intensità testo		Bianco; chiaro
			Dimensione font		Piccola
Impostazioni del Sistema					
	Lingua				English
	Impostazione Registrazione				
		Modalità registrazione			Continua
		Protezione sovrascrittura			Nessuna
		Intervallo pre-evento			10 sec.
		Impostazione Allarme Disco Pieno			
			Avviso Disco Pieno		95%
			Allarme Disco Pieno		1 min.
			Relè output		Nessuno
			Dispositivo segnalazione acustica		Disattiva
	Impostazione Riproduzione				
		Elenco (telecamere, blocco dopo)			Nessun blocco
	Impostazione Evento				
		Tempo di permanenza allarme			5 secondi
		Tempo di permanenza attivatore			5 secondi
		Impostazione Input			
			Relè output		Relè output 1

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Valore predefinito
			Dispositivo segnalazione acustica		Attiva
			Visualizza monitor A		
				Posizione preimpostata	Nessuno/PP01
			Visualizza monitor B		
				Posizione preimpostata	Nessuno/PP01
		Impostazione Movimento			
			Relè output		Nessuno
			Dispositivo segnalazione acustica		Disattiva
		Impostazione Perdita Video			
			Visualizza monitor A		Sì
			Visualizza monitor B		No
			Relè output		Relè 2
			Dispositivo segnalazione acustica		Attiva
	Impostazione registro cronologia				
		Registrazione allarmi			Sì
		Registrazione movimenti			Sì
		Registrazione perdita video			Sì
		Registrazione errori			Sì
		Registrazione rete			Sì
	Connettività				
		Accesso tastiera			
			Tastiera 1		Entrambi
			Tastiera 2		Entrambi
			Tastiera 3		Entrambi

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Valore predefinito
			Tastiera 4		Entrambi
		Impostazione rete			
			DHCP		Sì
			DVR		DIVAR
			Gateway predefinito		0. 0. 0. 0
			Limite larghezza banda		100 MBPS
		Accesso tramite rete			
			Intervallo IP		
				Elenco indirizzi IP	0. 0. 0. 0 - 255.255.255.255
			Elenco utenti		
				Diritti Utente	Riproduzione
				Nome utente	Administrator, User2...6
				Password utente	Nessuna password
		Espansione del sistema			
			ID DVR		1
			Primo numero telecamera		1
		Porta Com			
			Connessione a		CCL
			Velocità di trasmissione		9600
			Parità		Nessuna
			Bit		8
			Bit di stop		1
			RTS/CTS		On
	Contatti input e output				
		Input			N/O

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Valore predefinito
		Output			N/O
Profili					
	Comportamento sistema				
		Gestione eventi			
			Selezionare profilo		1
			Attivazione input		Attivata per telecamere collegate
			Allarme input		Attivata per telecamere collegate
			Attivazione movimento		Disattiva tutti
			Allarme movimento		Disattiva tutti
			Attivazione perdita video		Attivata per telecamere collegate
			Riconoscimento automatico allarmi		Sì
		Gestione output			
			Selezionare profilo		1
			Attivazione relè		Relè 1 e 2 attivati
			Dispositivo segnalazione acustica		Attivato
		Impostazione registrazione			
			Normale		
				Elenco di tutte le telecamere, qualità, ips	Media, 1IPS
			Input		
				Telecamere non in allarme, IPS	Nessuna modifica

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Valore predefinito
				Durata registrazione	30 secondi
			Movimento		
				Telecamere non in allarme IPS	Nessuna modifica
				Durata registrazione	15 secondi
		Restrizioni di accesso			
			Selezionare profilo		1
			Password riproduzione locale		Disattiva
			Utente-2		Accesso
			Utente-3		Accesso
			Utente-4		Accesso
			Utente-5		Accesso
			Utente-6		Accesso
		Copia comportamento sistema			
			Copiare del		Nessuna
			Copiare alle		Nessuna
Menu avanzati					No

CAPITOLO 8

Specifiche tecniche

Le pagine seguenti forniscono le specifiche tecniche dell'unità.

Elettriche

Tensione e alimentazione

Tutti i modelli	100-240 V CA; 0,7-0,3 A, 50/60 Hz

Video

Standard video:	PAL/NTSC, rilevamento automatico
Risoluzione:	720 x 576 PAL -720 X 484 NTSC
AGC:	Regolazione automatica o manuale del guadagno per ciascun ingresso video
Zoom digitale:	2 o 4 X
Compressione:	WAVELET
Ingresso:	Video composito 0,5-2 Vp-p, 75 ohm, terminazione automatica
Uscite:	1 Vp-p, 75 ohm, sincronismo 0,3 V ± 10%

Gestione allarmi:

Ingressi:	16 configurabili NO/NC
	tensione d'ingresso massima 40 V CC
Uscite:	4 uscite relè, configurabili NO/NC
	tensione nominale massima 30 V CA - 40 V CC - 0,5A continui -10 VA

Controllo

RS232:	Segnali di output conformi EIA/TIA-232-F
	tensione d'ingresso massima ±25 V
Ingresso tastiera:	Conforme RS485, tensione di segnale massima ±12V,
	alimentazione 11 V-12,6 V a massimo 400 mA
Uscita tastiera:	Conforme RS485, tensione di segnale massima ±12V
Bifase:	Impedenza 128 ohm,
	protezione da sovratensione ±40 V massimo,
	lunghezza massima cavo 1,5 km

Connettori

Ingressi video:	6, 9 o 16 BNC in loop, con terminazione automatica
Ethernet:	RJ45 schermato, 10/100 BaseT conforme IEEE802.3
Monitor:	BNC (2), MON-A multischermo, MON-B spot/allarme
Connettori allarme:	Ingresso con terminale a vite
Bifase:	Uscita con terminale a vite
RS232:	DB9 maschio
Ingresso tastiera:	RJ11 (6 pin)
Uscita tastiera:	RJ11 (4 pin), conforme RS485, 30 unità massimo
SCSI:	HD 50 pin, massimo 7 periferiche ultra SCSI collegate, 20 Mbyte/sec, con terminazione interna

Memorizzazione

Dischi rigidi:	80 GB – 160 GB – 320 GB – 600 GB
	Espandibile tramite HD SCSI-2 50 pin, fino a 7 Storage Array esterni : tipo DVAD o DVAS.
Dimensioni file:	Alta qualità: 40 Kb
	Qualità media: 24 Kb
	Qualità standard: 16 Kb
Velocità di registrazione (IPS):	NTSC: 60 totali, configurabile per telecamera: 30, 15, 10, 7.5, 6, 5, 4, 3, 2, 1, ½, 1/5, 1/10, 0, mai
	PAL: 50 totali, configurabile per telecamera: 25, 12.5, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 1, ½, 1/5, 1/10, 0 mai
Risoluzione di registrazione:	720 x 288 PAL - 720 x 242 NTSC

Modalità di visualizzazione:

Monitor A:	Tutto schermo, sequenza tutto schermo, quadrante, sequenza quadrante, multischermo, attivazione allarme (live e riproduzione)
Monitor B:	Tutto schermo, sequenza tutto schermo e attivazione allarme

Modalità di registrazione:

Lineare, Continua, Continua con sovrascrittura condizionale.

Meccaniche

Dimensioni:	442 x 315 x 45 mm / 17,4 x 12,4 x 1,8 pollici
Peso:	Circa 5,8 kg / 12,8 lbs
Kit di montaggio in rack: (fornito)	Per il montaggio di una unità in un rack EIA da 19 pollici.

Ambientali

Temperatura:	In funzione:	+0°C a +45°C (+32°F a +113°F)
	Immagazzinamento:	-25°C a +70°C (-13°F a +158°F)
Umidità relativa:	In funzione:	<93% senza condensa
	Immagazzinamento:	<95% senza condensa

Compatibilità elettromagnetica

Requisiti EMC:	USA:FCC Part 15, Classe B
	UE: Direttiva EMC 89/336/CEE
	Immunità:EN50130-4
	Emissioni:EN55022 Classe B
	Armoniche:EN61000-3-2
	Fluttuazioni tensione:EN61000-3-3
Sicurezza:	USA:UL6500 2nd Edition
	UE:CE, EN60950: 2000
	Canada:CAN/CSA-E60065-00

Accessori (opzionali)

KBD-Digital	Intui-Key keyboard with joystick
LTC 8557	Keyboard Extension Kit
DVAD	LP Storage Array
DVAS	RAID Storage Array
LTC 2605/91	Video manager
LTC 8782	Bi-phase code translaters
LTC 2604	Keyboard port expander
DVRXEDVD1	Masterizzatore CD/DVD esterno
DVRXEAP01	Ponte Bancomat/POS
DVRSEAP02	Licenza software Bancomat/POS
DVRSEUG12	Licenza aggiornamento firmware Divar 1.x

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ludwig-Bölkow-Allee
85521 Ottobrunn
Germany
www.bosch-sicherheitssysteme.de

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven
The Netherlands
www.boschsecuritysystems.com

© 2004 Bosch Security Systems B.V.
Subject to change. Printed in Portugal.

BOSCH